













SPAYN

07403  
2285  
3.3  
5.2

23

38  
7.14

# NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

**R. Friedländer & Sohn**  
in Berlin.

Dritter Jahrgang.

1881.

189693

**BERLIN**

R. Friedländer & Sohn

N. W. Carlstrasse 11.



# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete d  
Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.

Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Par an année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen** hrsg. von d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Bd. XII, Hft. 1. u. 2. Frankf. a. M. 1880. gr. 4. 223 pg. m. 20 Kpfrt. 20

Enth.: Turner, Geologie d. primit. Formation. — Nothhaft, Gesichtswahrnehmungen vermittelt d. Facettenauges. — v. Lejtényi, Bau d. Gastrodiscus polymastos Leuckart. — Hansen, Adventivbildungen bei d. Pflanzen. — Geyler, Culturversuche m. d. Japan. Lackbaum. — Seoane, Neue Boiden-Gattung u. Art v. d. Philippinen.

**American Journal of Science and Arts.** Ed. by J. D. Dana, E. S. Dana and B. Silliman. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1881. (2 vols. in 12 nrs.) 31

**Anales del Museo Nacional de Mexico.** Vol. II, entr. 2. Mexico 1880. 4. 57 pg. c. 3 lamin.

**Annals** and Magazine of Natural History, cond. by Jardine, Selby, Hooker. London. 8. w. illustr. — Year 1881. (2 vols. in 12 nrs.) 32

(Extra-numbers to be charged separately.)

**Ansaldo, G.**, La Valdinievole illustrata nella storia naturale, civile, ecclesiast. dell' agricoltura, dell' industria e delle arti belle. Opera postuma. 2 vols. Pescaia 1879. 8.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 1.

**Anzeigen**, Göttingische gelehrte. M. Nachrichten d. K. Gesellsch. d. Wissensch. u. der G. A.-Universität zu Göttingen. Götting. 8. — Jahrg. 1881. (3 Bde. oder 52 Stücke.) 27

**Archiv f. Naturgeschichte.** In Verbind. m. R. Leuckart herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 46, Heft 4. Berl. 1880. 8. 232 pg. Enth. Bericht f. 1879 üb. d. Leist. in d. Naturg. d. Vögel, Säugethiere, Reptilien, Fische u. Mollusken, von Pelzeln u. Troschel. 9

**Archives des Sciences Physiques et Naturelles.** Genève. gr. in-8. fig. — Année 1881. (12 nrs.) 28

**Atti della R. Accademia dei Lincei.** Anno 277. (1879—80). Serie 3. Memorie della classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Vol. 5. Roma 1880. 4. 427 pg.

**Atti del R. Istituto d'Incoraggiamento alle Scienze Naturali, Econom. e Tecnolog. di Napoli.** Serie II., vol. 46. Napoli 1879. 4.

**Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, lettere ed arti 1879—80.** Serie 5. Tomo VI. Disp. 9. Venezia 1880. 8. 96 pg.

**Atti della Società Italiana di Scienze Naturali.** Vol. 23. Milano 1880—81. 8. 20

**Atti della R. Stazione Agraria Sperimentale di Palermo 1878—79.** Palermo 1880. 4. c. 4 tav.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- ind**, das Ueberschau d. neuest. Forschun-  
a. d. Geb. d. Natur-, Erd- u.  
Völkerkunde. Red. v. F. v. Hellwald.  
Stuttgart. gr. 4. — Jahrg. 1881. (52  
nrs.) 28
- iotheca** historico-naturalis, physico-  
nemica et mathematica. Hrsg. v. F. Frenkel.  
Hft. 30. Hft. 1. Januar-Juni. Göttingen  
1880. 8. 158 pg. 40
- ang** till kgl. Svenska Vetenskaps-Aka-  
demiens Handlingar. Bd. V, Hft. 2. Stockh.  
1880. 8. 412 pg. m. 15 Kpfrt. 42
- tter**, Forstliche. Zeitschrift f. Forst- u.  
agdwesen. Hrsg. v. Grunert u. Borg-  
reve. Leipz. 4. — Jahrg. 1881. 46
- zelius, A. J.**, Sveriges Apotekare-historia  
från Gustaf I till närvarande tid. Ny  
öjld. Hft. 3. Stockh. 1881. 8. 128 pg. 250
- entralblatt** für d. gesammte Forstwesen.  
Hrsg. v. G. Hempel. Wien. gr. 8. m.  
Illustr. — Jahrg. 1881. (12 Hfte.) 46
- omptes rendus** hebdomad. des Séances  
de l'Académie des Sciences. Paris. 4.  
— Année 1881. (2 vols. en 52 nrs.) 26
- Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Auswahl  
in 6 Bdn. Lfg. 3—7. Stuttg. 1880. gr.  
8. jede Lfg. 4
- uncan, H. S.**, Conscious matter, or the phys-  
ical and the physical universally in causal  
connections. London 1881. 8. cloth. 520
- ncyklopädie** d. Naturwissenschaften. Abth.  
1. Lfg. 15. 16. Bresl. 1880. gr. 8.  
Jede Lfg. 3  
Lfg. 15 enth.: Handbuch d. Botanik.  
Lfg. 6. — Lfg. 16: Handb. d. Mathemat.  
Lfg. 6.
- Frédol, A.**, Le Monde de la Mer. 3. éd.  
Paris 1880. gr. in-8. 640 pg. av. 22  
plchs. color. et 14 plchs. noires.
- Fühling's** Landwirthschaftliche Zeitung.  
Centralblatt f. prakt. Landwirthschaft.  
Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 42
- Gaea**. Natur u. Leben. Zeitschrift z. Ver-  
breit. naturwissensch. u. geogr. Kennt-  
nisse, hersg. v. H. J. Klein. Leipz. gr.  
8. fig. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 42
- Globus**. Illustr. Zeitschrift f. Länder- u.  
Völkerkunde. Herausg. v. R. Kiepert.  
Braunsch. gr. 4. m. vielen Illustr. —  
Jahrg. 1881. (Bd. 39, 40.) 24
- Hardwicke's** Science Gossip, ed. by J. E.  
Taylor. Lond. roy. 8. fig. — Year 1881. 550
- Jahrbuch**, Tharander forstliches. Hrsg. v.  
Judeich. Bd. 34, Hft. 1. Dresd. 1880. 8.  
Preis d. vollst. Bdes. 8
- Journal des Savants**. Paris. 4. — Année  
62: 1881. (12 nrs.) 36
- Journal of Science**, the Monthly (formerly  
Quarterly). London. 8. — Year 1881.  
(12 nrs.) 20
- Naturae Novitates**. Jahrg. III, Nr. 1.
- Isis**. Zeitschrift f. alle naturwissenschaftl.  
Liebbabereien. Hersg. v. K. Russ u. B.  
Dürigen. Berlin. 4. — Jahrg. 1881. (52  
Nrn.) 42
- Kosmos**. Zeitschrift f. einheitl. Weltan-  
schauung auf Grund d. Entwicklungs-  
lehre. Hrsg. v. E. Krause. Jahrg. IV.  
(1880—81.) Hft. 10—12. Leipz. 1881.  
gr. 8. 6
- Krasan, F.**, Bericht in Betreff neuer Unter-  
suchungen üb. d. Entwicklung u. d.  
Ursprung d. niedrigsten Organismen.  
(Wien) 1880. 8. 62 pg. m. 1 Tfl. 250
- Leopoldina**. Amtliches Organ d. K. Leopold.-  
Carol. deutschen Akademie d. Natur-  
forscher. Hersg. v. H. C. Knoblauch.  
Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1881. (15 Nrn.) 8
- Madras Journal** of Literature a. Science  
for 1879. Ed. by G. Oppert. Madras 1880.  
8. 318 pg. 41
- Mémoires** de la Société de Statistique,  
Sciences, lettres et arts du départem.  
des Deux-Sèvres. Série 2. Tome 18.  
St.-Maixent 1880. 8. 403 pg.
- Memorie** della Accademia delle Scienze dell'  
Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo I,  
Fasc. 2. Bologna 1880. 4. 208 pg.
- Memorie** della Reale Accademia delle Scienze  
di Torino. Serie 2. Tomo 32. Torino  
1881. 4. 575 pg. fig. 48
- Mittheilungen** d. k. k. Geograph. Gesell-  
schaft in Wien. Wien. 8. — Jahrg.  
1881. (12 Hefte.) 40
- Les Mondes**. Revue des Sciences et de leurs  
applications aux arts et à l'industrie, fon-  
dée p. Moigno. Paris. gr. in-8. — Année  
49: 1881. (52 nrs.) 26
- Moniteur scientifique**. Progrès dans les  
sciences phys., chim. et natur. Dir. p.  
Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 25:  
1881. (12 nrs.) 20
- Die Natur**. Zeitung z. Verbreitung natur-  
wissenschaftlicher Kenntniss. Hersg. v.  
K. Müller. Halle. gr. 4. m. vielen Illustr.  
— Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 46
- La Natura**. Red. L. Cappanera. Milano.  
4. — Anno 1881. (52 nr.) 48
- Naturalist**, the American. Illustr. Maga-  
zine of Natural History. Ed. by A. S.  
Packard and E. D. Cope. Philadelphia.  
roy. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 24
- Le Naturaliste**. Journal des échanges et  
des nouvelles. Publ. p. E. Deyrolle. Paris.  
gr. in-4. — Année 1881. (24 nrs.) 8
- La Nature**. Revue illustrée des Sciences  
et de leur application aux arts et à l'in-  
dustrie. Réd. G. Tissandier. Paris. gr.  
in-4. fig. — Année 1881. (2 vols. en  
52 nrs.) 20
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



**Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1884. (52 nrs.) 30

**Der Naturforscher** Wochenblatt z. Verbreitung d. Fortschritte in d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. W. Sklarek. Berl. gr. 4. Jhrg. 1884. (52 Nrn.) 16

**Paolucci, L.,** Catalogo sistem. delle Collezioni raccolte e ordinate nel Gabineto di Storia Naturale del R. Istituto tecnico di Ancona. Ancona 1880. 4. 95 pg.

**Peschel, O.,** Physische Erdkunde. Bearb. v. G. Leopoldt. Lfg. 11—14. Schluss. Leipz. 1880. 8. jede Lfg. 2 Bd. 2 complet. 16

**Petermann's** Mittheilungen a. J. Perthes Geogr. Anstalt. Hrsg. v. E. Behm u. M. Lindemann. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 18

**Popular Science Monthly,** cond. by E. L. and W. J. Youmans. New-York. 4. — Year 1884. (12 nrs.) 25

**Popular Science Review,** Quarterly. Summary of Scientific Progress, ed. by W. S. Dallas. London. 4. — Year 1884. (4 nrs.) 12

**Proceedings of the American Philosophical Society.** Vol. XVIII. Nr. 104, July-Dec. 1879. Philadelphia 1880. roy. 8. 448 pg. w. 2 plates.

**Recueil de la Société des Sciences,** agriculture et belles-lettres de Tarn- et Garonne (1877—78). Montauban 1879. 8. 445 pg. fig.

**Report,** first annual, of the Cornell University Experiment. Station 1879—80. Ithaca, N. Y. 1880. 8. 133 pg.

**Revue des Questions scientifiques.** Bruxelles. 4. — Année 1884. (12 nrs.) 20

**Revue internationale des Sciences biologiques,** publ. sous la dir. de J. L. de

Lalessan. Paris. gr. in-8. fig. — Année IV: 1884 (en 12 cahiers). 25

**Revue scientifique de la France et de l'étranger.** Dir. p. E. Yung et E. Alglave. Paris. 4. — Année 1884. (52 nrs.) 25

**The Scientific American.** New-York. fol. w. numerous illustr. — Year 1884. (52 nrs.) 19

— **The Scientific American Supplement.** New-York. 4. fig. — Year 1884. (52 nrs.) 25

**Scientific Proceedings of the Roy. Dublin Society.** New Series. Vol. I, pt. 4, 5, 6. Dublin 1880. 8.

**Sitzungsberichte d. Gesellschaft Naturforsch. Freunde zu Berlin.** Berl. 8. — Jahrg. 1884. (10 Nrn.) 4

**Smithsonian Contributions to Knowledge.** Vol. 22. Washington 1880. roy. 4. w. 20 plates a. many engrav.

Cont.: Jones, Explor. of Aborig. Remains of Tennessee. Habel, Sculpt. of S. Lucia, Guatem. Rau, Palenque Tablet. Dall, Prehist. Man in Aleutian Caves etc. 60

**Tageblatt der 53. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte in Danzig 1880.** Red. v. O. Völkel. 8 Nrn. u. Beilageheft. Danzig 1880. 4. 6

**Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club.** Edit. by J. Hopkinson. Vol. I, pt. 2. London 1880. 8. w. 4 plate. 160

**Transactions of the Ottawa Field Naturalist's Club.** 1879—80, Nr. 1. Ottawa, Can. 1880. 8. 61 pg. w. 2 plates.

**Zeitschrift (u. Verhandlungen) d. Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin;** herausg. v. W. Koner. Berl. 8. m. Karten. — Jahrg. 1884. (6 Hefte.) 13

**Zeitschrift f. Forst- u. Jagdwesen.** Herausg. v. B. Danckelmann. Berl. 8. — Jahrg. 1884. (6 Hefte.) 16

## Zoologie (und Anthropologie).

**L'Acclimatation.** Journal des Éleveurs. Organe officiel de la Société centr. d. Chasseurs. Paris. gr. in-4. — Année 1884. (52 nrs.) 12

**Anzeiger,** Zoologischer. Hrsg. v. J. V. Carus. Leipz. 8. — Jahrg. IV: 1884. 9

**Archiv für mikroskop. Anatomie.** Hrsg. von v. la Valette St. George u. Waldeyer. Bd. 19. Hft. 1. Bonn 1880. 8. 446 pg. m. 6 z. Th. col. Kpfrt. 11

Enth. Kastschenko, Ueb. d. Genese u. Architectur d. Batrachierknochen. —

Krause, Nervenendigung innerhalb terminaler Körperchen. — Roy, Neues Schnellgefrier-Microtom. — Gensch, Blutbildung auf d. Dottersack bei Knochenfischen.

**Archiv für Anthropologie.** Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte d. Menschen. Hrsg. v. Ecker u. Lindenschmit. Bd. 13. Hft. 1. 2. Braunschw. 1880. 4. 350 pg. m. 2 Kpfrt. u. Fig. 18

**Archiv f. die gesammte Physiologie d. Menschen u. der Thiere.** Hrsg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 24. Bonn 1880. 8. 20

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 1.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Archiv** f. wissenschaftliche u. practische Thierheilkunde. Hrsg. v. F. Roloff. Red. v. C. F. Müller u. J. W. Schütz. Bd. 7. Berl. 1881. 8. 12
- Archives** de Neurologie. Revue trimestrielle, dir. p. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année I: 1881. (4 nrs.) 16
- Archives** de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie de l'homme et des animaux.) Dir. p. Brown-Sequard, Charcot et Vulpian. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1881. (6 nrs.) 20
- Austin, E. P.**, Supplement to the Check List of the Coleoptera of America, north of Mexico. Boston 1880. 8. 67 pg.
- Berg, C.**, La vida y costumbres de los Termitos. Buenos Aires 1880. in-8.-may. 17 pg. c. 1 lam. 150
- **Apuntes** Lepidopterologicos. II. Descr. de 3 Orugas de la fam. Arctiadae. (Buenos Aires) 1880. 8. 3 pg. 050  
(P. I. vid. 1880, pg. 146: M. 1. —)
- Bienen-Zeitung.** Organ d. Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. von A. Schmid. Nördlingen. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 650
- Bienen-Zeitung.** Oesterr. Ungar. Red. Schachinger u. Nowotny. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (12 Hfte.) 2
- Blätter** für Geflügel- u. Kaninchenzucht. Organ d. Kleinthierzuchtvereins für Böhmen in Prag. Hrsg. J. F. Nowotny. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 8
- Blätter**, Schweizerische, für Ornithologie. Zug. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 450
- Boas, J. E.**, Studier over Decapodernes Slaegtskabsforhold. Avec un resumé en français. Copenh. 1880. 4. 204 pg. avec 7 plchs. 1050
- Brady, G. S.**, Monograph of the free and semiparasitic Copepoda of the British Islands. Vol. III. London, Ray Soc., 1880. 8. 83 pg. w. 11 plates (nrs. 83—93.)  
Vol. I. II, 1878—80, w. 82 plates, M. 60. —
- Brehm.** Bilder aus Brehms Thierleben systematisch geordnet in 50 Tafeln. Lfg. 1. Leipz. 1880. fol. 4
- Bronn, H. G.**, Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reiches. Bd. I. Protozoa. Neu bearb. v. O. Bütschli. Lfg. 6. u. 7. Leipz. 1880. gr. 8. 64 pg. m. 4 Kpfrt. 3
- Brühl, C. B.**, Zootomie aller Thierklassen Lfg. 16—20. Wien 1880. gr. 4. 20 Kpfrt. m. Text. jede Lfg. 4
- Bulletin** mensuel de la Société zoolog. d'Acclimatation. Paris. gr. in-8. — Année 1881. (12 nrs.) 14
- Bulletin** de la Société d'Anthropologie. Paris. 8. fig. — Année 1881. (4 cah.) 10
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 1.
- Bulletin** d'Insectologie agricole. Journal de la Société centr. d'Apiculture et d'Insectologie. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 6
- Carina, A.**, Dell' Uomo preistorico. Breve saggio. Lucca 1880. 8. 187 pg.
- Centralblatt**, Ornithologisches, hrsg. v. J. Cabanis u. A. Reichenow. Berl. gr. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 8
- Comstock, J. H.**, Report of the Entomologist of the U. S. Department of Agriculture for 1879. Washing. 1880. 8. w. illustr.
- Cope, E. D.**, On the zoological position of Texas. Washington 1880. 8. 52 pg.
- Dalgleish, J. J.**, List of occurrences of N. American Birds in Europe. (Repr. fr. the Bull. of the Nuttall Ornith. Club.) Cambridge (Mass.) 1880. roy. 8. 33 pg. 450
- Day, F.**, The Fishes of Great Britain a. Ireland. Being a Natural History of such as are known to inhabit the Seas a. fresh Waters of the Brit. Isles, includ. Remarks on their economic Uses a. various Modes of Capture. W. introduction upon fishes generally. Part 1. Lond. 1881. roy. 8. 64 pg. w. 27 plates. 12  
To be completed in 9 pts. of about 25 plates, each.
- Distant, W. L.**, On some African Species of Lepidoptera belonging to the subfamily Nymphalinae. (London) 1879. 8. 7 pg. w. coloured plate. 3  
— Descript. of new species of Hemiptera, coll. by Stoliczka during the Expedition to Kashgar in 1873—74. (London) 1879. 8. 6 pg. 120  
— Hemiptera from Upper Tenasserim (Calcutta) 1879. roy. 8. 5 pg. w. 1 plate. 150  
— Notes on Exotic Rhynchota, w. descr. of new species. (London) 1880. 8. 7 pg. w. 1 coloured plate. 250
- The Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology. Ed. by J. T. Cressington. London. 8. fig. — Year 1881. (12 nrs.) 650
- The Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by J. W. Douglas, R. Mc Lachlan, E. C. Rye a. H. T. Stainton. London. 8. — Year 1881. (12 parts.) 650
- Fiori, A.**, Contribuzione all' Avifauna del Modenese e del Reggiano. Modena 1880. 8. 42 pg. 3
- Fischerei-Zeitung**, Oesterr.-Ungar. Organ f. Fischzucht, Fischerei etc. Hrsg. J. F. Nowotny. 4. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 8
- Frossard, E. et C. L.**, Etudes sur une grotte renfermant des restes humains de l'époque paléolithique, découverte à Bagnères-de-Bigorre 1869. 2. éd. Paris 1881. 8. 48 pg. av. plche.



- Gall, J.**, *Primaevial Man unveiled or the Anthropology of the Bible*. 2. ed. Lond. 1881. 8. 386 pg. cloth. 780
- Garten**, der Zoologische. Herausg. v. d. Neuen Zoolog. Gesellsch. Herausg. v. d. Red. v. F. C. Noll. Fraß in Frankfurt. Jahrg. 1881. (12 Nrn.) ankf. 8. fig. —
- Gasco, F.**, *Intorno alla storia dello sviluppo del Triton alpestris*. Genova 1880. 8. 67 pg. c. 4 tavv. 6
- Godman, F. D., and W. L. Distant**, *Descr. of five new species of Rhopalocera from East-Africa*. (Lond.) 1880. 8. 4 pg. w. coloured plate. 250
- Haeckel, E.**, *Das System d. Medusen*. Erster Theil einer Monographie d. Medusen. Zweite Hälfte d. ersten Theils: System d. Acraspeden. Jena 1880. gr. 4. 332 pg. m. Atlas v. 20 farb. Tafeln. 60 (Erste Hälfte, 1879: M. 60.)
- Harting, J. E.**, *British Animals which have become extinct within historic Times*. W. account of brit. Wild White Cattle, of Bear, Beaver, Reindeer, Wild Boar and Wolf. Lond. 1880. 8. 256 pg. w. illustr. cloth. 4450
- Hayek, G. v.**, *Handbuch d. Zoologie*. Lfg. 12. Wien 1880. 8. 80 pg. m. 206 Holzschn. 360
- Hildebrand, H. H.**, *De förhistoriska Folkan i Europa*. Handbok i jämförande fornkunskap. Hft. 9 (Slut). Stockh. 1880. 48 pg. 480
- Jablanczy, J.**, *Der Springwurmwickler, ein Feind unserer Weingärten*. Wien 1881. 8. 23 pg. fig. 060
- Jahrbücher d. deutsch. Malakozoolog. Gesellschaft**. Nebst Nachrichtenblatt. Frankf. gr. 8. m. Tfn. — Jahrg. VIII: 1881. (4 Hefte u. Nachrichtenbl. 12 Nrn.) 24
- Journal d'Anatomie et de Physiologie Normales et patholog. de l'homme et des animaux**. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1881 (6 livrais.) 33
- Journal de Conchyliologie**, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. plchs. col. et n. — Année 1881 (4 nrs.) 4450
- Issel, A., e R. Gestro**, *Istruzioni per fare le Raccolte e le Osservazioni Zoologiche*. Roma 1880. in-8. gr. 75 pg. 3
- Kaltenegger, F.**, *Die geschichtliche Entwicklung d. Rinderracen in den österreich. Alpenländern*. Prag 1880. 8. 090
- Karsch, F.**, *Verzeichniss der während d. Rohlf'schen african. Expedit. erbeuteten Myriapoden u. Arachniden*. (Berl.) 1880. 8. 48 pg. m. 4 Kpfrt. 480
- *Zur Formenlehre d. pentazonen Myriapoden*. — *Zum Studium d. Myriapoda Naturae Novitates*. Jahrg. III, Nr. 1, Polydesmia. (Berlin) 1880. 8. 34 pg. m. 2 Kpfrt. 250
- Kayser, J. C.**, *Deutschlands Schmetterlinge*, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. Neue Ausg. Lfg. 1—4. Leipz. 1880. 8. m. color. Kpfrt. Jede Lfg. 1
- Klein, E., and E. Noble Smith**, *Atlas of Histology*. London 1881. roy. 4. w. 48 colour. plates. bd. in hf. leather. 86
- Kobelt, W.**, *Illustriertes Conchylienbuch*. Lfg. 10. Nürnberg. 1880. gr. 4. 24 pg. m. 40 Kpfrt. 6
- Lataste, F.**, *Sur une nouvelle forme de Baricrien anoure d'Europe (Alytes obstetricans)*. Bordeaux 1880. gr. in-8. 8 pg. av. 4 plche. color. 2
- Leconte, J.**, *Short studies of North-Amer. Coleoptera*. Philadelph. 1880. 8. 54 pg.
- Lintner, J. A.**, *Lepidoptera of the Adirondack Region*. Albany 1880. 8. 26 pg.
- Lütken, C.**, *Skildringer af Dyrelivet i Fortid og Nutid*. Levering 9. Kjövenh. 1880. 8. 48 pg. 120
- Complet 1320
- Malm, A. W.**, *Om hybriditerna inom de skandinav. Tetraonidernas grupp och skänkt om en ny form Lagopotetrix Dicksonii*. (Stockh.) 1880. 8. 15 pg. 120
- *Om luftör-säcken hos Emu (Dromaeus Novae Hollandiae)*. (Stockh.) 1880. 8. 41 pg. m. 4 Kpfrt. 150
- Mantegazza e Sommier**, *Studi antropologici sui Lapponi*. Torino 1880. 4. c. 100 fotogr. originali. — *Edizione di soli esemplari*. 120
- Martens, E. v.**, *Die Mollusken d. Maskarenen u. Seychellen*. Berl. 1880. 4. 176 pg. m. 4 color. Kpfrt. cart. 20
- Martini u. Chemnitz**, *Systemat. Conchylien-Cabinet*. Hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 298. Nürnberg. 1880. 4. m. 6 color. Kpfrt. 9
- *Systemat. Conchylien-Cabinet*. Sect. 94. *Pyrula u. Fusus IV*. Nürnberg. 1880. 4. m. 18 color. Kpfrt. 27
- Mauthner, L.**, *Gehirn u. Auge*. Wiesbad. 1881. gr. 8. 256 pg. fig. 7
- Mittheilungen d. Schweizer. Entomologischen Gesellschaft**. Bd. VI, Heft 1. Schaffhausen 1880. gr. 8. 3
- Mittheilungen d. Ornithol. Vereines in Wien**. Blätter f. Vogelkunde, Vogelschutz u. -Pflege. Red. A. v. Pelzeln u. J. Newald. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 450
- Möbius, Richters u. von Martens**, *Beiträge zur Meeresfauna d. Insel Mauritius u. der Seychellen nach Sammlungen angelegt auf einer Reise nach Mauritius*. Berl. 1880. gr. 4. 352 pg. m. 22 z. Th. col. Kpfrt. u. Karte. cart. 68
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Monatsschrift** d. Deutschen Vereins zum Schutze d. Vogelwelt. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 450

**Nachrichten**, Entomologische. Herausg. v. F. Kalter. Stettin. gr. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 650

**Oberthür, C.**, Études d'Entomologie. Livr. V. Lépidoptères de l'île Askold (Mantschourie). Rennes 1880. 4. 88 pg. av. 9 plchs. color. 40

I. Lépidopt. d'Algérie, 1876, av. 4 plchs. col. M. 18. — II. Lépidopt. nouv. de Chine, 1876, av. 4 plchs. col. M. 18. — III. Lépidopt. de l'Afrique orient. et de l'Algérie, 1878, av. 4 plchs. col. M. 18. — IV. Papilionidae de la coll. Oberthür, 1880, av. 6 plchs. col. M. 24.)

**Pansch, A.**, Grundriss d. Anatomie d. Menschen. Berl. 1881. gr. 8. 582 pg. m. 398 Holzschn. 1350

**Paulucci, M.**, Comunicazioni malacologiche p. la Fauna Italiana. 5 articoli. Pisa e Siena 1877—80. in-8. gr. 250

— Osservazioni critiche sopra le specie del genere Struthiolaria Lam. (Pisa) 1878. in-8. gr. 15 pg. 4

— Étude critique s. l'Helix Balmei et quelques Hyalina de Sardaigne. (Paris) 1879. 8. 150

— L'Esposizione universale del 1878 considerata dal lato conchiologico. (Pisa) 1879. in-8. gr. 4

— Molluschi fluviatili italiani inviati come saggio alla Esposizione internaz. della Pesca in Berlino. (Firenze) 1880. 8. 21 pg. 4

— Replica alle Osservazioni critiche dei Sigg. Pini, De Stefani e Tiberi sopra alcune sue recenti pubblicazioni malacologiche (sulla fauna ital.) Siena 1880. in-8. gr. 37 pg. 150

**Pitre de Lisle**, Les Haches à tête de la Bretagne et du Bocage. Examen d'un nouveau type de haches en pierre polie dites haches à bouton. Nantes 1881. 8. 52 pg.

**Reich, E.**, Das Leben d. Menschen als Individuum. Berl. 1880. 8. 7

**Repertorium** der Thierheilkunde. Hrsg. v. Hering u. Vogel. Stuttg. 8. — Jhrg. 42: 1881. (4 Hefte.) 5

**Repiaschow, W.**, Zur Morphologie d. Bryozoen. Russisch. (Aus Schriften d. Neuruss. Naturw. Gesellsch. Bd. 6.) Odessa 1880. 8. 69 pg. m. 4 Kpfrt.

**Report** on the Scientific Results of the Voyage of the »Challenger«.

Vol. II, cont. Memoirs on certain Hydroid, Alcyonarian a. Madreporarian Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 1.

Corals (by Moseley), a. on the Birds, is nearly ready.

**Revue** d'Anthropologie, fondée p. P. Broca. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1881. (II. Serie, vol. 4, en 4 nrs.) 24

**Robert, L. P.**, Gefiederte Freunde. Bilder zur Naturgeschichte d. nützlichen Vögel Mittel-Europas, nach d. Natur gemalt. Serie 1. Leipz. 1880. fol. 20 Tfln. in Farbendr. 25

**Rossmässler's** Iconographie d. europäischen Land- u. Süßwasser-Mollusken. Fortges. v. W. Kobelt. Bd. 7. Lfg. 4—6. Wiesbaden. 1880. gr. 8. m. 13 Tafeln.

Jede Lfg. m. schwarzen Tafeln 460 colorirt 8

**Semper, C.**, Reisen im Archipel d. Philippinen. Th. 2. Wissenschaftl. Resultate. Bd. 2. Malacolog. Untersuchungen. Von R. Bergh. Suppl.-Hft. 1. Nachträge u. Ergänzungen. Wiesbad. 1880. gr. 4. 78 pg. m. 6 Kpfrt., wovon 2 col. 26

Della **Tenia** nel corpo umano. Cenni sull'anatomia, fisiologia, sintomatologia della medesima. Pisa 1880. 8. c. fig.

**Terninck, A.**, L'Artois souterrain, études archéolog. sur cette contrée depuis les temps les plus reculés jusqu'au règne de Charlemagne. Tome 4. Arras 1881. 8. 308 pg. av. 15 plchs. 8

**Der Thierfreund**, illustrierte Monatsschrift. Red. v. F. A. Zürn. Leipz. 4. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 6

**Transactions** of the American Entomological Society. Vol. VIII, nr. 1. 2. Philadelphia 1880. 8. 176 pg. w. 4 plates.

**Trouessart, E. L.**, Catalogue d. Mammifères vivants et fossiles. Ordre des Rongeurs. (Angers) 1880. 8. 48 pg. 2

**v. Tuinen en Hoffmann**, Diersorten nuttig voor Landbouw en Houtteelt. Aflev. 1. Zwolle 1880. m. 3 Tfln. 180

**Vinciguerra, D.**, Appunti Ittiologici sulle Collezioni del Museo Civico di Genova. IV. Prima contribuz. alla Fauna Ittiolog. dell' Isola di Borneo. Siluroidei racc. dur. il viaggio di G. Doria e O. Beccari. (Genova) 1881. in-8. gr. 22 pg. c. fig. 2

**Walsingham**, Pterophoridae of California a. Oregon. London 1881. roy. 8. w. 3 col. plates. 540

**Weit**, die gefiederte. Zeitschrift f. Vogeliebhaber, -Züchter u. -Händler. Hrsg. v. K. Russ. Berlin. 4. — Jahrg. 1881. (32 Nrn.) 12

**Zeitschrift** für Ethnologie, herausg. v. A. Bastian u. R. Hartmann. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 20  
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Zeitung**, Stettiner Entomologische. Red. C. A. Dohrn. Stettin. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1884. 12

**The Zoologist**. A Monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. Series III. London. 8. w. illustr. — Year 1884. (12 nrs.) 14

## Botanik.

**La Belgique Horticole**. Annales de Botanique et d'Horticulture, publ. p. E. Moren. Liège. gr. in-8. fig. color. 15  
**Bernhardt, R.**, Cultur-Versuche. Riga 1880. 8. 120

**Blätter**, Berliner, f. Botanik, Gärtnerei u. Landwirthsch. Red. Thiele & Co. Berl. 4. — Jahrg. 1880. 6

**Blätter**, Rheinische, f. Obst-, Wein- u. Gartenbau. Red. v. R. Goethe. Strassburg. 8. — Jahrg. 1884. (12 Nrn.) 5

**Borzi, A.**, Flora forestale Italiana, ossia descriz. delle piante legnose indigene all'Italia. Fascic. I, II. Firenze 1880. 8. Pg. 4—176.

**Botanisches Centralblatt**. Referirendes Organ f. d. Gesamtgebiet d. Botanik d. in- u. Auslandes. Herausg. v. O. Uhlworm. Cassel. gr. 8. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 28

**Braithwaite, R.**, The British Moss-Flora. Part III: Polytrichaceae. London 1880. roy. 8. w. 5 plates. 550

**Brousse, P.**, Quelques mots s. l'étude des Fruits. Montpellier 1884. 4. 156 pg. av. 16 plchs.

**Brüllow**, Terminologie d. Botanik. Berl. 1880. fol. 6 chromolith. Tfln. m. Text. 6

**Caspari, C.**, Ueb. d. Phanerogamen d. Umgebung v. Oberlahnstein. Oberlahnst. 1880. 4. 25 pg.

**Comes, O.**, I Funghi in rapporto all'economia domestica ed alle piante agrarie. Napoli 1880. 8. 184 pg. c. 34 tavv. auto-litogr. 5

— Notizie intorno ad alcune Crittogame parassite delle Pianta agrarie. Napoli 1880. 4. 34 pg. c. 1 tav. 250

— Osservazioni su alcune specie di Funghi del Napolitano e descr. di 2 nuove specie. Napoli 1880. 4. 13 pg. c. 1 tav. 180

**Curtis' Botanical Magazine**. Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. col. plates. — Year 1884, 12 nrs. (Series III, vol. 37.) 45

**Dodel-Port, A. C.**, Anatom.-physiolog. Atlas d. Botanik. Lfg. 4. Esslingen 1880. gr. fol. 6 col. Kpfrt. m. Text. 15

**Eaton, D. C.**, Systematic Fern-List, a classified List of the known Ferns of the United States, with the geograph. range of the species. New Haven 1880. 8. 1

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 1.

**Flora**, botan. Zeitung. Red. v. Singer. Regensb. 8. — Jahrg. 1884. (36 Nrn.) 15

**Flora Calpensis**. Reminiscences of Gibraltar. Lond. 1884. 12. 80 pg. boards. 280

**Floral Magazine**. Coloured plates a. descr. of the choicest new Flowers. Ed. by R. Dean. London. 4. — Year 1884. (12 nrs. w. 48 colour. plates.) 44

**Gartenflora**. Allgem. Monatsschrift f. deutsche, russ. u. schweizer. Garten- u. Blumenkunde. Hersg. v. E. Regel. Stuttg. gr. 8. m. col. Kpfrt. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 18

**Garten- u. Blumen-Zeitung**, Hamburger. Hrsg. v. E. Otto. Hamb. gr. 8. fig. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 15

**Garten-Zeitung**, illustrierte. Organ d. Gartenbau-Gesellsch. Flora. Herausg. v. Lebl. Stuttg. 4. m. Abb. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 9

**Gartenzeitung**, Wiener Illustrierte. Organ d. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Red. v. Rosenthal u. Bermann. Wien. gr. 8. m. col. Kpfrt. — Jhrg. 1884. (12 Hfte.) 16

**Illustration Horticole**. Revue mensuelle des Serres et d. Jardins, publ. p. Moren. Gand. gr. in-8. fig. col. — Année 1884. 25

**Journal of Botany**. New Series, ed. by J. Britten. London. 8. fig. — Year 1884. (12 nrs.) 14

**Kuntze, O.**, Revision von Sargassum u. d. sogenannte Sargasso-Meer. Leipz. 1880. 8. 49 pg. m. 1 Phototypie u. 1 Karte.

**Lambotte, E.**, Flore mycologique de la Belgique. Descript. d. familles, d. genres, d. espèces et d. variétés trouvées jusqu'à ce jour. 3 vols. Verviers 1880. 8. 524, 607 et 337 pg. 36

**Lenz, H. O.**, Das Pflanzenreich. 5. Aufl. Hrsg. v. O. Burbach. 1. Halbband. Gotha 1880. 8. 360

**Lojaccono, M.**, Osservazioni sulle Orobanche ed in ispecie su quella parassita della fava. Palermo 1880. 8. 38 pg.

**Massalongo, C.**, ed A. Carestia, Epatiche delle Alpi Pennine. (Pisa) 1880. in-8-gr. 64 pg. c. 4 tav. 6

**Mellink, J. F. A.**, Over de ontwikkeling v. d. kiemzak bij Angiospermen. Leiden 1880. 8. 73 pg. m. 2 Kpfrt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Mittheilungen** aus dem botanischen Institut d. Universit. Heidelberg. I—III. Heidelb. 1880. 8. 4

Enth. Benecke, Z. Kenntn. d. Diagramms d. Papaveraceen. — Weber, Ueb. d. durchscheinenden u. dunklen Punkte auf d. Blättern u. Stämmen einiger Hyperaceen. — Pfitzer, Beobacht. üb. Orchideen. VIII.

**Monatshefte**, Pomologische. Hrsg. v. E. Lucas. Neue Folge. Stuttg. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hfte.) 9

**Monatsschrift** d. Vereins z. Beförder. d. Gartenbaues in d. Preuss. Staaten. Red. L. Wittmack. Berl. gr. 8. fig. — Jahrg. 23: 1881 (12 Hefte.) 13

**Neubert's** Deutsches Magazin f. Garten- u. Blumenkunde. Stuttg. 8. — Jhrg. 1881. 9

**Notiser**, Botaniska, utg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1881. (6 Nrn.) 6

**Obstbau**, Der. Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur. Hersg. v. Karl Müller. Stuttg. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 9

**Olivier, H.**, Herbar des Lichens de l'Orne et du Calvados. Fasc. III, Nr. 401—450. Autheuil 1880. 4. 8

**Pauchon, A.**, Recherches sur le rôle de la lumière dans la Germination. Paris 1881. gr. in-8. 7

**Piccone, A.**, Istruzioni per fare le Raccolte e le Osservazioni botaniche. Roma 1880. in-8. gr. 41 pg. 2

**Pointsförteckning** öfver Scandinaviens växter. (Enumerantur plantae Scandinaviae.) De angifna bytesvärderna äro antagna bade

i Lunds botaniska förening och Upsala botan. bytesförening. Lund 1880. 8.

I. Phanerogamae et Filices. 86 pg. 150

IV. Characeae, Algae et Lichenes. 116 pg. 180

(II, Musci, 1879. M. 0,70.)

**Revue** de l'Horticulture belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. VII: Année 1881. (12 nrs.) 12

**Rottenbach, H.**, Zur Flora Thüringens, insbes. d. Meiningen Landes. Beitrag III. Meiningen 1880. 4. 23 pg.

**Schenk, A.**, Handbuch d. Botanik. Bd. I. Bresl. 1881. gr. 8. 766 pg. fig. 20

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 20. Gera 1880. 8. m. col. Tfln. 4

**Tarānek, K. J.**, Systemat. Uebersicht d. Diatomeen d. Torfmoore von Hirschberg. (Sitzber. Böhm. Ges. d. Wiss. — Prag 1880.) 8. m. 2 Kpfrt.

**Wagenmann**, Vierter Nachtrag zur oenolog. Litteratur-Zusammenstellung. Heidelberg. 1880. 8. 080

**Wille, N.**, Om en ny endophytisk Alge. Algologiske Bidrag. Christiania 1880. 8. 25 pg. m. 2 Kpfrt. 3

**Zeitschrift**, Oesterreich. Botanische. Hrsg. v. A. Skofitz. Wien. 8. fig. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 16

**Zeitung**, Botanische. Red. A. de Bary. Leipz. 4. m. Tfln. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 22

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Annales** des Mines. Paris. 8. fig. — Année 1881. (6 nrs.) 20

**Archiv** d. naturw. Landesdurchforschung v. Böhmen. Bd. 4. Abth. 2. (Geologisch.) Prag 1880. 8.

Enth. Krejci u. Helmhacker, Erläuterungen z. geologischen Karte d. Umgebung v. Prag. M. Karte u. Profilen. 9

**Benoist, E. A.**, Conchyliologie fossile du Sud-Ouest de la France. Étude s. les espèces de la sous-famille des Muricinae obs. dans le miocène du Sud-Ouest de la France. Bordeaux 1880. 8. 31 pg.

**Berendt, G., u. W. Dames**, Geognost. Beschreibung d. Gegend v. Berlin. Zugleich als Erläuterung zu d. geol. Uebersichtskarte d. Umgegend v. Berlin im Massst. 1:400000. Berl. 1880. 8. 92 pg.

**Der Berggeist**. Zeitung f. Berg-, Hüttenwesen u. Industrie. Red. P. Steinborn. Köln. fol. — Jahrg. 1881. (104 Nrn.) 18

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 1.

**Bertacchi, C.**, Della coesione in rapporto alle forze cristallogeniche. Nota di fisico-matematica. Torino 1880. 8. 137 pg. 2

**Berthelin, G.**, Foraminifères du Lias moyen de la Vendée. (Paris) 1880. 18 pg. av. 4 plche. 180

**Bombicci, L.**, Nuovi studi sulla poligenesi dei minerali. Parte I. Bologna 1880. 4. 42 pg. c. 2 tavv.

**Bulletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Anno 1881. (12 nri.) 10

**Cardinali, F.**, Cenni geologici sui dintorni di Pesaro; strati a congerie, e piccoli card, conglomerato poligenico. Pesaro 1880. 8. 48 pg. c. 4 tav.

**Chapman, E. J.**, Blowpipe Practice. An outline of Blowpipe Manipulation and Analysis, w. orig. Tables for the determination of all known Minerals. Toronto 1880. 8. 292 pg. cloth.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Delesse et A. de Lapparent**, Revue de Géologie. Tome 16. Paris 1881. 8. 268 pg. av. 4 carte. <sup>35c</sup>
- Exposition** géologique et paléontolog. du Havre en 1877. Résumés, études et mémoires s. la géologie normande. Le Havre 1880. 8. 869 pg. av. 10 plchs.
- Fontannes, F.**, Description des Ammonites des calcaires du château de Crussol (Ardèche). Paris 1880. gr. in-4. 125 pg. av. 13 plchs. <sup>35</sup>
- Förhandlingar**, Geologiska Föreningens i Stockholm. No. 62. Stockh. 1880. 8. 21 pg. <sup>4</sup>
- Geological Magazine**, or Monthly Journal of Geology, ed. by H. Woodward. Lond. 8. fig. — Year 1881. (12 nrs.) <sup>20</sup>
- Gerhard, D.**, Geognost.-petrograph. Mittheilungen aus d. Gebweiler Thal. III. Gebweiler 1880. 4.
- Gruben-Revier-Karte**, Geolog., v. Teplitz-Dux-Brüx. Lfg. 4. Wien 1880. 4 chromolith. Bl. 56 u. 71½ Cm. <sup>12</sup>
- Guttman, O.**, Montan-Handbuch für d. Länder der ungarischen Krone für 1881. Wien 1880. 8. cart. <sup>6</sup>
- Hahn, O.**, Die Meteorite (Chondrite) u. ihre Organismen. Tübing. 1880. 4. 32 Tfln. in Lichtdruck m. Text. <sup>40</sup>
- Hibsch, J. E., u. O. Rumler**, Ueber crystallin. Kalke in d. azoischen Schichten d. Silurformation Böhmens. Pilsen 1880. 4.
- Jahrbuch**, Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Herausg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Stuttg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881 in 2 Bdn. — Bd. I. <sup>20</sup>
- Jervis, G.**, Dell' Oro in natura. La sua storia presso i popoli antichi e moderni. La sua distribuzione geograf. Le sue relazioni geolog., mineralog. ed economiche. Torino 1881. 8. 220 pg. fig. <sup>4</sup>
- Jouyovitch, J.**, Note s. les roches éruptives et métamorphiques des Andes. Belgrad 1880. 8. 49 pg.
- Lagorio, A.**, Vergleichende petrograph. Studien üb. d. massigen Gesteine d. Krym. Dorpat 1880. 8. 66 pg.
- Loriol, P. de**, Monographie des Echinides contenus dans les couches nummulitiques d. l'Égypte. Genève 1880. gr. in-4. 148 pg. av. 11 plchs. <sup>15</sup>
- Mathéron, P.**, Recherches paléontologiques dans le Midi de la France, ou étude s. les Animaux foss. découverts dans cette région. Livraison 7. Marseille (Decembre) 1880. gr. in-4. av. 6 plchs. <sup>5</sup>  
(Les livraisons 1 à 7: M. 35.)
- Melli, R.**, Sulla natura geolog. dei terreni incontrati nelle fondazioni tubulari del nuovo ponte di ferro costruito sul Tevere a Ripetta. Roma 1880. 4. 11 pg. c. 1 tav.
- Omboni, G.**, Il Gabinetto di Mineralogia e Geologia della R. Università di Padova. Padova 1880. 8. 32 pg.
- Pantaneli, D.**, J Diaspri della Toscana e i loro fossili. Roma 1880. 4. 34 pg. c. 1 tav.
- Saporta, G. v.**, Die Pflanzenwelt vor dem Erscheinen des Menschen. Uebers. von C. Vogt. Braunschw. 1881. 8. fig. 13
- Scudder, S. H.**, The Devonian Insects of New Brunswick. Boston 1880. 4. 44 pg. w. 1 plate.
- Sollas, W. J.**, On the Flint Nodules of the Trimmingham Chalk (Spicules of Sponges). (London) 1880. 8. 77 pg. w. 2 plates. 3
- Tissandier, G.**, Les Fossiles. 2. éd. Paris 1880. 12. 343 pg. av. 188 vign. <sup>2</sup>
- Whitney, J. D.**, Contrib. to American Geology. Vol. I. The auriferous gravels of the Sierra Nevada of California. Cont. an elaborate description of the Hydraulic a. Tunnel Mining Region of the Sierra Nevada. W. a full statement a. discussion of the Evidence obtained by the State Geological Survey of the existence of Man in California during the tertiary epoch. Boston 1880. roy. 4. w. illustr. 45
- The Climatic Changes of later Geolog. Times, a discussion based on observations made in the Cordilleras of North America. Cambridge 1880. 4. 120 pg.
- Winchell, N. H.**, Geological and Natural History Survey of Minnesota. (8. Annual Report, f. 1879.) Saint Paul 1880. 8. 184 pg.
- Winkler, T. C.**, Note s. quelques dents de Poissons fossiles de l'Oligocène inférieur et moyen du Limbourg. Haarlem 1880. 4. 12 pg.
- Mém. s. les Poissons fossiles d. lignites de Sieblos. Haarlem 1880. 4. 24 pg. av. 2 plchs.
- Descript. de quelques restes de Poissons fossiles d. terrains triasiques des environs de Würzburg. Haarlem 1880. 4. 41 pg. av. plche.
- Zeitschrift** f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. V. Hft. 2, 3. Leipz. 1880. gr. 8. 176 pg. m. 6 Kpfrt. u. 35 Holzschn. <sup>8</sup>
- Zeitschrift** d. Oberschlesischen berg- u. hüttenmänn. Vereins. Königshütte. 4. — Jahrg. 1881. <sup>12</sup>
- Zeitschrift** d. berg- u. hüttenmänn. Vereins f. Steiermark u. Kärnthen. Red. v. J. M. Fuchs. Wien. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) <sup>12</sup>
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Zeitschrift**, Oesterreichische, f. Berg- u. Hüttenwesen. Red. E. Jarolimek. Wien. 4. — Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 24

**Zeitung**, berg- u. hüttenmännische. Red. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 26

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Airy, G. B.**, Popular Astronomy. 40. ed. Lond. 1880. 12. cloth. 470

**Alessi, A.**, La chimica del carbonio esposta nei suoi principii. Pisa 1880. 8. 93 pg. 450

**Annalen d. Physik u. d. Chemie**, begründ. v. Poggendorf, herausg. v. G. Wiedemann u. Helmholtz. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 30

Supplementhefte werden besonders berechnet.

— Dieselben. Beiblätter. (Literatur-Auszüge u. Recensionen.) Herausg. v. G. Wiedemann. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 42

**Annales de Chimie et de Physique**. Red.: Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Wurtz. Paris. 8. — Année 1881. (3 vols. en 12 nrs.) 30

**Annales du Génie civil, et recueil de mémoires s. les ponts et chaussées, les routes et chemins de fer, les mines etc.** Réd. E. Lacroix. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 22

**Annales Industrielles**. Dir. Frédureau et Cie. Paris. 4. fig. — Année 1881. (52 nrs.) 30

**Annales du Bureau central Météorolog. de France**, publ. p. E. Mascart. Année 1879. I. Étude d. Orages en France et Mémoires divers. IV: Météorologie générale. 2 vols. Paris 1880. 4.

**Annales des Ponts et Chaussées**. Mémoires et documents relatifs à l'art des constructions et au service de l'ingénieur. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs., form. 3 vols.) 20

**Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes Mines**. Recueil de mémoires, documents et actes officiels. Dir. p. E. Blondel. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 42

**Annales télégraphiques**. Réd.: Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1881. (6 nrs.) 43

**Annales, Nouvelles**, de la Construction. Dir. p. C. A. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1881. (12 nrs.) 45

**Annales, Nouvelles**, d. Mathématiques. Réd. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 45

**Annuaire de l'Observatoire de Montsouris pour 1881: Météorologie appliquée à Naturae Novitates**. Jahrg. III, Nr. 1.

**Pagriculture et à l'hygiène**. Année 40. Paris 1881. 12. 516 pg. av. fig. 2

**Archiv d. Pharmacie**. Herausg. von E. Reichardt. Halle. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 48

**Archiv f. Pharmaci og technisk Chemi med deres Grundvidenskaber**. Redig. af S. M. Ties. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 4

**Archiv, Photographisches**. Herausg. v. P. E. Liesegang. Berl. 8. — Jahrg. 1881. (20 Hefte.) 9

**Armengaud**, Publication industrielle des Machines, Outils et Appareils les plus perfectionnés et les plus récents. Paris. gr. in-8. avec atlas de 48 plchs. in-fol. obl. — Année 1881. vol. 27 (en 12 livr.) 35

**Astronomical Papers** prep. for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I. pt. 3. Velocity of light. Washington 1880. 4.

**Aumann, C.**, Ueber  $\beta$ -Metajodsalicylsäure u. e. Jodnitrosalicylsäure. Gött. 1880. 8. 30 pg.

**Barbe**, Emploi simultané dam les mines des dynamites et de l'électricité. Paris 1880. 8. 450

**Baudens**, Essai de Météorologie. Les courants électr. et la prévision du temps. Nancy 1880. 8. 180

**Baugewerks-Zeitung**. Organ d. Verbandes deutscher Baugewerksmeister. Herausg. v. B. Felisch. Berl. 4. — Jahrg. 1881. 9

**Der Bautechniker**. Organ für Bau- u. Verkehrswesen, Technik u. Gewerbe. Wien. 4. — Jahrg. 1881. 14

**Beltrami, E.**, Memoria sulla teoria dell' attrazione degli ellissoidi. Bologna 1880. 4. 46 pg.

**Beretta u. Desnos**, Die neueren Dampfkessel-Constructionen. Deutsch v. W. H. Uhland. Lfg. 2. Leipz. 1880. fol. m. Tfln. 7

**Berichte d. Deutschen Chemischen Gesellschaft z. Berlin**. Generalregister über d. ersten 40 Jahrgänge (1868—77), bearb. v. C. Bischoff. Berl. 1880. 8. 1056 pg. 30

**Bibliotheca medico-chirurgica, pharmaceut.-chemica et veterinaria**. Hrsg. v. C. Ruprecht. Jhg. 34: Hft. 1. Jan.-Juni. Götting. 1880. 8. 74 pg. 070

**Bibliothek**, Polytechnische. (Bibliographie.) Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 3  
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Biedermann's Centralblatt** für Agrikulturchemie u. rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Preisgekröntes referirendes Organ für naturwissenschaftl. Forschungen in ihrer Anwendung auf d. Landwirthschaft. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 20
- Biehler**, Sur les équations linéaires. Paris 1880. 8. 125
- Blätter**, Technische. Vierteljahrsschrift d. deutschen Polyt. Vereins in Böhmen. Red. v. E. Czuber. Prag. 8. — Jahrg. 1881. 12
- Boschi, P.**, Ricerche sopra una quistione di partizione di numeri. Bologna 1880. 4. 19 pg.
- Bolletino** mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1881. (12 nrs.) 9
- Boston Journal of Chemistry**. Boston. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 8
- Brennerei-Zeitung**. Red. v. L. Gumbinner. Berl. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 9
- Brillouin, M.**, Intégration des équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'induction dans les circuits dérivés. Paris 1880. 4. 44 pg.
- Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 1881. (24 nrs.) 20
- Bulletin** de la Société algérienne de Climatologie. Alger. (4 à 6 numéros p. an.) — Année 1881. 12
- Bulletin** de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale, publ. p. E. Peligot et C. Laboulaye. Paris. 8. Année 1881. (12 nrs.) 36
- Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulh. gr. in-8. — Année 1881. (12 nrs.) 20
- Bulletin** de la Société de l'Industrie minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1881. (4 nrs.) 35
- Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronom. réd. p. G. Darboux, J. Houel et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 1881. (12 nrs.) 48
- Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 45
- Bulletin** de la Société franç. de Photographie. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 1250
- Bulletino Industriale**. Giornale della Società di Ingegneria. Firenze. 8. — Anno 1881. (24 nri.) 6
- Bulletino Telegrafico**. Torino. 8. — Anno 1881. (12 nri.) 8
- Campani, R.**, Sommario di chimica generale. Parte speciale. Vol. I. Pisa 1880. 8. 290 pg. 4
- Campin, F.**, Materials a. construction. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 1.
- Theoretical a. practical treatise on the strains, designing a. erection of works of construction. Lond. 1880. 12. 250 pg. cloth. 320
- Canevazzi, S.**, Sopra alcune formole della resistenza dei materiali. Bologna 1880. 4. 16 pg.
- Centralblatt**, Chemisches. Repert. f. reine, pharmac., physiol. u. techn. Chemie. Red. R. Arendt. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 30
- Central-Blatt** (Vereins-Organ) f. d. deutsche Papier-Fabrikation, herausg. v. C. A. Rudel. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 20
- Centralblatt**, Polygraphisches. Organ f. Lithographie, Steindruckerei und verwandte Geschäftszweige. Leipz. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 450
- Centralhalle**, Pharmaceutische, f. Deutschland. Herausg. v. H. Hager. Berlin. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 8
- Chateau, Th.**, La Technologie du Batiment ou étude complète des Matériaux de toute espèce employés dans les constructions. Nouv. édit. refondue et notabl. augmentée. Fascicule II. Paris 1880. gr. in-8. fig. 6
- L'ouvrage sera publié en 6 fascicules.
- Chaverondier, C. N.**, Propriétés physiques et mécaniques des fluides élastiques et de la chaleur dégagées des erreurs dont on les gratifie. Cosmogonie et but de la creation. 2. éd. de Veritable hauteur de l'atmosphère. Roanne 1880. 8. 344 pg.
- Chemical Review**. London. roy. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 14
- Chemiker-Zeitung**, Cöthen. Central-Organ f. Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Chemisches Central-Annoncenblatt m. Beilage: Handelsblatt d. Chemiker-Zeitung. Hrsg. v. G. Krause. Cöthen. 4. — Jhg. 1881. (52 Nrn.) 12
- Der Civilingenieur**. Herausg. v. E. Hartig. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. (8 Hefte.) 30
- Connaissance** des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'a. 1882, publ. p. le Bureau d. Longitudes. Paris 1881. gr. in-8. 842 pg. av. 3 cartes. 4
- Corthell, E. L.**, History of the Jetties at the mouth of the Mississippi River. New York 1880. 8. 384 pg. w. numer. maps a. sections.
- Dabney, C. W.**, Ueb. e. Isopikraminsäure. Gött. 1880. 8. 38 pg.
- Darboux**, Étude géométr. s. les percussions et le choc des corps. Paris 1880. gr. in-8. 150
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Dettmer, H.**, Ueb.  $\beta$ -Metabrombenzamido-benzoesäure u. üb.  $\alpha$ -Metabromsalicylsäure. Ueb. Dimetanitroorthoamidobenzoesäure. Gött. 1880. 8. 34 pg.
- Dingler's Polytechnisches Journal.** Herausg. v. J. Zeman u. F. Fischer. Augsburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (24 Hefte.) 36
- Dürre, E. F.**, Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Lfg. 4. Leipz. 1880. 4. 6
- Edgren, J. G.**, Bidrag till läran om temperatur förhållandena i periferiska organ. Experimentalfysiolog. afhandling. Stockh. 1880. 8. 79 pg. m. 4 Tfln. 420
- Électricité.** Revue scient. illustrée, red. par de Fonvielle. Paris. gr. in-8. fig. — Année 5: 1881. (24 nrs.) 44
- The Engineer.** A weekly Journal. London. fol. — Year 1881. (52 nrs.) 28
- Engineering.** An illustr. weekly Journal, edit. by Z. Colburn. London. fol. fig. — Year 1881. (52 nrs.) 28
- The Engineering and Mining Journal.** Cond. by R. P. Rothwell and Rossiter W. Raymond. New York. 4. — Year 1881. (52 nrs.) 20
- Erfindungen und Erfahrungen, neueste, a. d. Gebiete d. prakt. Technik, d. Gewerbe, Industrie etc.** Herausg. v. F. Koller. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (13 Hefte.) 750
- Färberei-Muster-Zeitung.** Wochenschrift f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Red. F. Springmühl. Leipz. 4. m. Stoffmustern u. Holzschn. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 20
- Farwell, G.**, D. Anlage von schmalspurigen Sekundärbahnen u. die Aufbringung d. Mittel zur Herstellung derselben. Würzb. 1880. 4. 060
- Gazetta Chimica Italiana.** Palermo. in-8. gr. — Anno XI, 1881. (10 nri.) 20
- Gerber-Zeitung.** Zeitung für Lederfabrikation u. Lederhandel. Organ d. Vereins Deutscher Gerber. Red. G. Lewinstein. Berl. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 12
- Germain, Mlle. Sophie**, Mémoires s. l'emploi de l'épaisseur dans la théorie des surfaces élastiques. (Mémoire posthume.) Paris 1880. 4. 280
- Gewerbe-Vereins-Zeitung**, Sächsische. Herausg. v. G. Brückner. Dresden. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 8
- Giornale di Matematiche**, ad uso degli Studenti delle Università Ital. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Anno 1881, vol. 49. (12 nri.) 16
- Goldschmidt, A.**, Ueber Aethylidenimid-Silbernitrat mit Homologen u. üb. d. drei isomeren Tolidine. Gött. 1880. 8. 44 pg.
- Goodeve, T. M.**, The Elements of Mechanism. New ed. Lond. 1881. 8. 340 pg. cloth. 630
- Haase, C. W.**, Die praktische Müllerei. M. Beiträgen zur Mühlenbaukunde. 4. Aufl. Berl. 1880. 8. m. Atlas in 4. 10
- Heiss, P.**, Die Bierbrauerei m. besond. Berücksicht. d. Dickmaischbrauerei. 7. Aufl. Lfg. 6. (Schluss.) Augsb. 1880. 8. 2
- Jahresbericht ü. d. Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften.** Herausg. v. Fittica. Für 1879. Hft. 2. Giessen 1880. 8. 480 pg. 10
- Jahresbericht ü. d. Fortschritte auf d. Gebiete d. reinen Chemie.** Herausg. v. Medicus u. Staedel. Jhg. 7. Ueber 1880. Zweite Hälfte. Tübingen 1880. gr. 8. 397 pg. 8
- Jahresbericht ü. d. Beobachtungsergebnisse der in Preussen u. in d. Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen.** Hrsg. v. A. Müttrich. Jhg. 5, 1879. Berl. 1881. 8. 2
- Jahresbericht ü. d. Fortschritte d. Pharmacognosie, Pharmacie u. Toxicologie.** Hrsg. von N. Wulfsberg. Neue Folge. Jahrg. 14. (1879.) Göttingen 1880. 8. 304 pg. 6
- Jicinsky**, Katechismus d. Grubenwetterführung für Grubensteiger u. Grubenaufsichtsansorgane. 2. Aufl. M.-Ostrau 1881. 8. 160 pg. fig. 2
- Industrie**, Die Chemische. Monatsschrift, hrsg. vom Verein zur Wahrung d. Interessen d. Chem. Industrie Deutschlands. Red. E. Jacobsen. Berl. gr. 4. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 20
- Industrie-Blätter.** Wochenschrift f. gemeinnütz. Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Herausg. v. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 12
- Industrie-Zeitung**, deutsche. Organ d. Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Red. v. M. Diezmann. Chemnitz. Imp. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 18
- Industrie-Zeitung**, Rigasche, red. v. W. Ritter. Riga. gr. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 12
- Industrie- und Gewerbe-Blatt**, Bayerisches, red. v. E. Hoyer. München. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 12
- L'Industriel de Lyon et de Saint-Étienne.** Lyon. fol. — Année 1881. (52 nrs.) 16
- Ingegneria civile e le Arti Industriali.** Torino. 8. — Anno 1881. (12 nri.) 14
- L'Ingénieur conseil.** Dir. p. D. Bède. Paris. 8. — Année 1880-81 (à partir du 1. Oct. 1880.) 24 nrs. 14



- Journal f. Buchdruckerkunst, Schriftgiesserei** u. d. verwandten Fächer. Red. von T. Goebel. Braunsch. 4. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 10
- Journal f. prakt. Chemie**, hrsg. v. Kolbe u. v. Meyer. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (22 Hefte.) 22
- Journal f. Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung**. Red. v. N. H. Schilling u. H. Bunte. München. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 18
- Journal, allgem., f. Uhrmacherkunst**. Red. J. Jacobovitz. Naumburg. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 8
- Journal des Actuaires français**, publ. p. le Cercle d. Act. (Applicat. d. Mathém. à la Finance, à la Statist. et aux Assurances.) Paris. 8. Année 1881. (4 nrs.) 20
- Journal des Chemins de fer, des Mines et des Travaux publics**. Adm., M. Charbonnier. Paris. 4. — Année 1881. (52 nrs.) 12
- Journal des Usines à Gaz**. Organe de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France. Paris. 4. — Année 1881. (12 nrs.) 12
- Journal des Mathématiques pures et appliqués**. Fondé p. J. Liouville et publié p. H. Resal. Paris. 4. — Année 1881. (12 nrs.) 27
- Journal de Mathématiques élémentaires**. Paris. 4. — Année 1881. (24 nrs. autographiés.) 6
- Journal de Mathématiques élémentaires et spéciales**. Dir. p. J. Bourget et Koehler. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 15
- Journal des Fabricants de Papier**, fondé p. L. Piette. Paris. 8. — Année 1881. (24 nrs.) 30
- Journal de Pharmacie et de Chimie**, par Bussy, Boudet, Frémy, Soubeiran etc. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 15
- Journal de Photographie et de Microscopie**, red. p. G. Huberson. Paris. 8. — Année 1880—81. (24 nrs.) 10
- Journal de l'Industrie Photographique**. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 750
- Journal de Physique théorique et appliquée** (fondé p. d'Almeida). Paris. gr. in-8. — Année 1881. (12 nrs.) 12
- Journal of the Chemical Society of London**. L. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 30
- Karmarsch, K.**, Handboek d. mechan. Technologie. Afl. 17. Amsterd. 1881. gr. 8. 180
- Karte über d. Production, Consumption u. d. Circulation des schmiedbaren Eisens in Preussen während 1878**. Hrsg. im Kgl. preuss. Ministerium d. öff. Arbeiten. Berl. 1880. 2 Bl. lith. u. col. 74 u. 105 Cm. 5
- Karte üb. d. Produktion, Consumption u. d. Circulation des Roheisens in Preussen** Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 1. während 1878. Hrsg. im Kgl. preuss. Minist. f. öff. Arbeiten. Berl. 1880. 2 Bl. Lith. u. col. 74 u. 105 Cm. Nebst Text. 5
- Kehrer, E. A.**, Ueb. d. Umwandlung d. Laevulinsäure oder Acetopropionsäure in normale Valeriansäure, sowie üb. einige Aether u. Salze d. Laevulinsäure. Gött. 1880. 8. 48 pg.
- Koch, A.**, Ueb. d. schwefelhaltigen Farbstoffe aus Dimethyl- u. Paraphenylendiamin. Gött. 1880. 8. 32 pg.
- Kupferschlaeger**, Appréciation des nouvelles théories chimiques. Liège 1880. 8. 128 pg. 250
- Lehagre**, Opérations trigonométriques. Lever de la triangulation. Nivellement. Paris 1880. gr. in-8. av. 12 modèles de carnets, 8 types de div. calculs et 12 gr. plchs. 1050
- Lephay, A.**, Note s. les dépressions barométriques en Europe (juillet 1877 à janvier 1880.) Nancy 1880. 8. 37 pg. av. 37 plchs. 4
- Lepsius, B.**, Beiträge z. Kenntn. substituierter Guanidine u. Sulfocarbonide, sowie üb. d. Einwirk. von Succinylchlorid auf Carbanilid. Gött. 1880. 8. 34 pg.
- Loewenhardt, A.**, Beiträge z. Kenntn. d. Picrotoxins. Halle 1880. 8. 78 pg.
- Lunge, G.**, Theoret. and practical Treatise on the Manufacture of Sulphuric Acid and Alkali, with the collateral branches. Vol. III. (last.) London 1881. 8. 438 pg. w. 135 illustr. cloth. 25  
(Vol. I. a. II. M. 75. —)
- Machinist**, American. New York. 4. — Year 1881. 15
- Martin, A.**, Sur une méthode d'autocolimation directe des objectifs astronomiques, et son application à la mesure des indices de réfraction des verres qui le composent. Paris 1880. 8. 120
- Der Maschinenbauer**. Illustr. Zeitschr. f. mechan. Technik. Red. Th. Schwarze. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1880. (26 Hefte.) 13
- Maschinen-Constructeur**, der praktische. Herausg. v. W. H. Uhland. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. (24 Hefte.) 27
- Matzka, W.**, Zur christlichen Zeitrechnung. Beitr. z. Verbesserung. Prag 1880. 4. (Abhandl. d. k. Böhm. Gesellsch. d. Wissensch.)
- Medicus, L.**, Gerichtlich-chemische Prüfung v. Nahrungs- u. Genussmitteln. Methoden u. Daten zur Beurtheilung. Nebst Anhang: Das Reichsgesetz üb. d. Verkehr m. Nahrungs- u. Genussmitteln. Würzb. 1880. gr. 8. 160 pg. 3
- Memorie della Società degli Spettroscopisti italiani**, raccolte e pubbl. da P. Tacchini. Disp. 7. Roma 1880. 4.

- Mittag-Leffler, G.**, Om Integrationen af vissa klasser lineära homogena differentialekvationer. (Stockh.) 1880. 8. 19 pg. 120
- Mittheilungen** a. d. Praxis d. Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschr. d. Verbandes d. Dampfkessel-Uebewachungs-Vereine. Red. v. H. Minssen. Bresl. 4. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 6
- Mittheilungen** d. technolog. Gewerbe-Museums. Sect. 1. Fachzeitschrift f. Holz-Industrie. Red. W. F. Exner. Wien. gr. 8. — Jahrg. II: 1881. 8
- Moitessier, La Lumière.** 2. éd. Paris 1880. 18. 356 pg. fig. 2
- Mohrmann, L.**, Ueber Benzylparatoluidid. Ueb. Einwirk. v. Bibromacetylchlorid auf Orthoamidobenzoëssäure. Gött. 1880. 8. 28 pg.
- Moniteur** des Fils et Tissus, des Apprêts, de la Teinture et du matériel de ces industries. Dir. E. Rousset. Paris. fol. — Année 1871. (52 nrs.) 18
- Moniteur Industriel** de Charleroi et de la Province. Charleroi. 4. — Année 1881. (52 nrs.) 20
- Moniteur** de la Teinture et de l'impression des Tissus. Journal des industries tinctoriales et textiles. Dir. P. F. Blondeau. Paris. 8. — Année 1881. (24 nrs.) 15
- Montagna, A.**, Rivista fotografica universale. Nuova serie. Napoli. 8. — Anno 1881. (4 fasc.) 10
- Die Mühle.** Organ d. Verbandes deutscher Müller u. Mühleninteressenten. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 10
- Müller, H.**, Zur Theorie d. Aehnlichkeitscentren u. d. Radicalachse. Halle 1880. 4. 34 pg.
- Muspratt's** theoretische, praktische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Bearb. v. Kerl u. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 7. Lfg. 37—40. (Schluss.) Braunschw. 1880. 4. fig. jede Lfg. 120
- Muster-Zeitung** f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. (48 Nrn.) 18
- Musterzeitung**, deutsche, f. alle Fächer d. Weberei. Herausg. v. C. A. Oehlemann. Leipz. 4. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 12
- Norlow's** Polytechniske Journal. Illustr. Ugeblad f. videnskab., kunstner. og industr. Frembringelser. Kjøbenh. gr. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 15
- Notizblatt** d. deutschen Vereins f. Fabrikation v. Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement. Red. v. R. Biedermann. Berl. gr. 8. fig. — Jahrg. 1881. (4 Hefte.)
- The Observatory.** Monthly Journal of practical Astronomy. London. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 44
- Organ** d. Central-Vereins für Rübenzucker-Industrie in d. österr.-ungar. Monarchie. Zeitschrift f. Landwirthschaft u. technischen Fortschritt d. landwirthschaftl. Gewerbe. Red. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. m. Beilagen. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 24
- Papilsky, S.**, Beiträge z. Kenntn. d. Phenyl-essigsäure. Gött. 1880. 8. 28 pg.
- Pharmaceutische Zeitung.** Bunzlau. fol. — Jahrg. 1881. (104 Nrn.) 8
- Philosophical Magazine** and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1881. (12 nrs.) 34
- Photographisches Archiv.** Red. P. E. Liesegang. Berl. 8. fig. — Jahrg. 1881. (20 Nrn.) 9
- Photographische Correspondenz.** Monatschrift f. Photographie u. verwandte Fächer. Wien. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 10
- Pinner, A.**, Repetitorium der anorgan. Chemie. 4. Aufl. Berl. 1881. 8. fig. 8
- Piquepe**, Traité pratique de la retouche des clichés photographiques, suivi d'une méthode très détaillée d'émailage et de formules et procédés divers. Paris 1881. 12. av. 2 protoglypties. 4
- Poiré, P.**, Leçons de chimie appliquée à l'industrie. 6. éd. Paris 1880. 12. 495 pg.
- Polytechnische Zeitung**, allgem., herausg. v. H. Grothe. Berlin. fol. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 24
- Portefeuille** des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes-Mines. Paris. fol. — Année 1881. 20
- Post, Pharmaceutische.** Herausg. v. A. P. Hellmann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 12
- Publicationen** d. Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Bd. 2. Stück 1. Leipz. 1880. 4. 8
- Rack, G.**, Ueber Orthochlor-, Orthochlormetanitro- u. Orthochlormetachlor-Benzoesäure. Gött. 1880. 8. 44 pg.
- Repertorium** d. analyt. Chemie f. Handel, Gewerbe u. öffentl. Gesundheitspflege. Organ d. Vereins analyt. Chemiker. Red. J. Skalweit. Leipzig. 8. — Jahrg. I, 1881. (24 Nrn.) 18
- Repertorium** f. Experimental-Physik, f. physikalische Technik, mathemat. u. astronomische Instrumentenkunde. Hrsg. v. Ph. Carl. Bd. 17. Münch. gr. 8. — Jahrg. 1881. (Bd. 17 in 12 Hefen.) 24
- Reuleaux, F.**, Le Constructeur. Tables, formules, règles, calculs, tracés et renseignements pour la construction des organes de machines. 2. édit. franç. av. notes et addit. p. A. Debize. Paris 1880. gr. in-8. 800 pg. av. 802 grav. 1860

- Revue Chronométrique**, journal des Horlogers, scientifique et pratique, publ. p. C. Saunier. Paris. 8. — Année 1881. (42 nrs.) 42
- Revue Industrielle**. Chronique de l'Industrie, publ. p. Buquet et Josse. Paris. fol. — Année 1881. (52 Nrs.) 25
- Revue des Industries chimiques et agricoles**. Réd. C. Dejevt. Paris. 8. — Année 1881. (12 nrs.) 20
- Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des sciences et des arts appl. à l'industrie**. Dir. C. de Cuyper. Liège. 8. — Année 1881. (6 nrs.) 35
- Rivista scientifico-industriale**. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1881. (24 nri.) 40
- Romen, C.**, Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinenwaaren. Lfg. 17. 18. Berl. 1880. 8. jede Lfg. 4
- Schwenicke, R.**, Ueb. Metanitrobenzparamidobenzoesäure, Metanitroparamidobenzoesäure. Gött. 1880. 8. 29 pg.
- Searles, W. H.**, Field Engineering. Handbook of the theory a. practice of Railway Surveying, Location a. Construction. New York 1881. 12. hf. bd. 46
- Shock, W. H.**, Treatise on Steam Boilers. Their design, Construction a. management. New York 1881. 4. 473pg. w. 58pl. hf. bd. 78
- Spitzer, S.**, Neue Studien über die Integration linearer Differentialgleichungen. Fortsetz. 1. Wien 1881. 8. 4
- Spörer, G.**, Beobachtung der Sonnenflecke von 1874 bis 1879. Leipz. 1881. 4. m. 32 Kpft. 8
- Stapf, F. M.**, Wärmezunahme nach dem Innern v. Hochgebirgen. Bern 1881. 8. 060
- Steenbuch**, Laerebog i Chemie. Kjöbenh. 1881. 8. 212 pg. kart. 450
- Stromeyer, A.**, Ueb. Nitrirung d. Paranitrobenzoesäure. Ueb. Paranitrobenzanilid. Ueb. Diphenylphtalat. Gött. 1880. 8. 34 pg.
- Techniker-Zeitung**, allgemeine. Red. C. Weitzel. Leipz. fol. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 8
- Le Technologiste**. Archives des progrès de l'Industrie franç. et étrang. Publ. s. la dir. de L. V. Lockert. Paris. 4. — Année 1881. (52 nrs.) 27
- Telegraphic Journal**. London. 8. fig. — Year 1881. (24 nrs.) 9
- Thiele, T. N.**, Sur la compensation de qlq. erreurs quasi-symatiques par la méthode des moindres carrés. Copenhagen 1880. 8. 380
- Thonindustrie-Zeitung**. Herausg. v. Seger u. Aron. Berl. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 1060

- Thonwaaren-Techniker**, der oesterreich.-ungar. Red. O. v. Tradeneck. Klagenfurt. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 8
- Tidsskrift f. Mathematik**. Udgiv. af H. G. Zeuthen. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 6
- Tidsskrift f. Physik og Chemi s. disse Videnskab. Anvendelse**. Udg. af A. Thomsen, A. Poulsen og T. Thomsen. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 850
- Tidsskrift, Teknisk**. Red. W. Hoffstedt. Stockh. 4. — Jahrg. 1881. (6 Nrn.) 13
- Tietjens, L.**, Nitrosuccinanile u. Wasserstoff. Bernsteinsäurechlorid u. Benzanilid. Kresolabkömmlinge. Gött. 1880. 8. 32 pg.
- Todhunter, J.**, An elementary treatise on the theory of Equations. W. a collection of examples. 4. ed. Lond. 1880. 8. 320 pg. cloth. 780
- Tyndall**, Programme d'un cours en 7 leçons sur les phénomènes et les théories électriques. Paris 1881. 12. 450
- Tzaut, S.**, Exercices et Problèmes d'Algèbre. Recueil gradué renferm. plus de 6200 exercices s. l'Algèbre élément. depuis les équations du 1. degré jusqu'au binôme de Newton. Paris 1881. 12. 3
- Uhrmacher-Zeitung**, Deutsche. Berlin. 4. — Jhg. 1881. (24 Nrn.) 6
- Waals, J. D. van der**, Onderzoekingen omtrent de overeenstemmende eigenschappen der normale verzadigendamp- en vloeistoffijnen voor de verschillende stoffen en omtrent een wijziging in den vorm der lijnen bij mengsels. Amsterd. 1881. 4. 44 pg. 210
- Walton, W.**, Collection of Problems in illustration of the principles of elementary Mechanics. 2. ed. Lond. 1881. 8. 274 pg. cloth. 620
- Waterbaukunde**. Bewerkt door Henket, Steuerwald, van der Toorn en Scholz. s Hage 1881. gr. 8.
- Deel 1. Afl. 1. Afd. 1. Beschootingen en bekleedingsmuren. Door E. Steuerwald. m. 7 Kpft. 280
- Deel 2. Afl. 1. Afd. 9. Rivieren en Rivierwerken. Door J. van der Toorn. 128 pg. m. 6 Kpft. 480
- Deel 3. Afl. 5. Afd. 14. Bruggen. Door N. H. Henket. 64 pg. m. 6 Kpft. 360
- (De tekst behoorende bij Dl. I. Afl. 4. is ter perse en volgt.)
- Williamson, B.**, Elementary treatise on the Integral Calculus. 3. ed. Lond. 1881. 8. cloth. 44

**Witterungstabellen** zum täglichen Einzeichnen des Barometer- u. Thermometer-Standes. Auf die Dauer eines halben Jahres berechnet. Würzb. 1880. 24 Blatt in Couvert. 4

**Wochenschrift** f. Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Red. H. J. Klein. Halle. 8. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 9

**Wochenschrift** d. Vereins deutscher Ingenieure. Berl. gr. 4. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 15  
(Mit der „Zeitschrift d. V. D. I.“ zusammen M. 25.)

**Wochenschrift** d. Ziegel-, Thonwaaren-, Kalk-, Cement- u. Gyps-Industrie. Herausg. v. P. Loeff. Berlin. gr. 4. — Jahrg. I. (1881), 52 Nrn. 12

**Zeitschrift** d. allgemeinen österr. Apotheker-Vereins. Red. Fr. Klinger. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (36 Nrn.) 16

**Zeitschrift** d. Architekten- u. Ingenieur-Vereins zu Hannover. Red. v. Keck. Hannov. fol. fig. — Jhrg. 1881. 24

**Zeitschrift** für analytische Chemie. Hrsg. v. R. Fresenius. Wiesbad. 8. — Jahrg. 20: 1881. (4 Hefte.) 12

**Zeitschrift** für physiolog. Chemie, herausg. v. F. v. Hoppe-Seyler. Strassb. gr. 8. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 12

**Zeitschrift**, Electrotechnische. Hrsg. vom Electrotechn. Verein. Red. v. K. E. Zetzsche. Berl. gr. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 20

**Zeitschrift** f. angewandte Electricitätslehre m. besond. Berücksicht. d. Telegraphie, d. elektr. Beleuchtungswesens u. d. Galvanoplastik. Hrsg. v. F. Uppenborn jun. Bd. III. (24 Nrn.) München 1881. gr. 8. m. Holzschn. 20

**Zeitschrift** des Vereins deutscher Ingenieure. Red. v. R. Ziebarth. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 15  
(Mit d. „Wochenschrift d. V. D. I.“ zusammen M. 25.)

**Zeitschrift** d. oesterr. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Red. v. H. Tinter, n. Wochenschrift. Wien. gr. 4. fig. — Jahrg. 1881. 15

**Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus d. gesamten Gebiete d. wissenschaftl. Technik. Berl. 4. m. zahlreichen Originalabbild. — Jahrg. I: 1881. (12 Hfte.) 15

**Zeitschrift** f. Mathematik u. Physik, herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 18

**Zeitschrift** f. mathemat. u. naturwissensch. Unterricht, herausg. v. J. C. V. Hoffmann. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (6 Hefte.) 1980

**Zeitschrift** d. Oesterreich. Gesellschaft f. Meteorologie. Red. v. J. Hann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (12 Hefte.) 12

**Zeitschrift** f. d. Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, m. besond. Berücksicht. d. Petroleum-Industrie. Red. v. Bischof. Halle. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 1360

**Zeitschrift**, Pharmaceutische, f. Russland. Red. v. E. Rennard. Petersburg. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 18

**Zeitschrift** d. Vereins f. d. Rübenzucker-Industrie d. Deutschen Reiches. Red. v. K. Stammer. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1881. (Bd. 31, od. N. F. Jahrg. 18, in 12 Heften.) 54

**Zeitschrift**, Neue, f. Rübenzucker-Industrie. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1881. (2 Bde. in 52 Nrn.) 50

**Zeitschrift** f. Spiritusindustrie. Herausg. v. Delbrück. Berlin. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 12

**Zeitschrift**, Neue, f. d. österreich.-ungar. Spiritus-Industrie. Red. v. M. Hatschek. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 11

**Zeitschrift**, allgemeine, f. Textil-Industrie. Fachblatt f. Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., herausg. v. P. Zalud u. S. Fischer. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 12

**Zeitschrift** f. Vermessungswesen. Herausg. v. W. Jordan. Stuttg. 8. — Jahrg. 1881. (12 Nrn.) 9

**Zeitschrift** f. Versicherungswesen. Herausg. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 20

**Zeitschrift** f. Zuckerindustrie in Böhmen. Red. v. M. Nevole. Jhg. 5. Prag 1881. (6 Hfte.) 15

**Zeitung** d. Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Red. W. Koch. Leipz. 8. — Jahrg. 1881. (104 Nrn.) 16

**Zeitung**, Pharmaceutische. Centralorgan f. d. gewerbl. u. wissensch. Interessen d. Pharmacie. Red. H. Mueller. Bunzlau. fol. — Jahrg. 1881. (104 Nrn.) 8

**Zeitung**, Deutsche Allgemeine Polytechnische. Organ für d. Theorie u. Praxis d. Gewerbe unter besond. Berücks. d. Textil-Industrie. Hrsg. v. H. Grothe. Berl. 4. m. vielen Abbild. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 24

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.

Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen**, herausg. v. Naturwissensch. Vereine zu Bremen. Bd. VII, Heft 1. Bremen 1880. 8. 82 pg. m. 3 Kpfrt. u. 1 Karte. M. 3

**d'Albertis, L. M.**, Alla Nuova Guinea; ciò che ho veduto e ciò che ho fatto. Roma 1881. in-8. gr. ca. 600 pg. fig. 24

**Annales** de la Société d'Agriculture, Hist. Natur. et arts utiles de Lyon. Série V. (1879.) Vol. 2. Lyon 1881. gr. in-8. 4490 pg. fig. 24

**Annuario** della Società degli Alpinisti Tridentini. Anno soc. 1879—80. Verona 1881. 16. 428 pg. c. tav. e carte.

**d'Arzano, A.**, Les Habitants de la mer et la Flore marine. Limoges 1881. 8. 144 pg. av. grav.

**Atti** della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XV, disp. 8 (Giugno 1880). Torino 1881. 8. 426 pg.

**Bericht** 26 u. 27 d. Vereins f. Naturkunde zu Cassel üb. d. Vereinsjahre v. 18. April 1878 bis dahin 1880, erstattet v. E. Gerland. Cassel 1881. 8. 2

**Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Uitgeg. door het Koninkl. Instituut v. de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Serie IV, deel 4, stuk 4. 's Hage 1881. gr. 8. 2

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 2.

**Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Lfg. 8. Stuttg. 1881. 8. 4

**Encyklopaedie** der Naturwissenschaften. Abth. 1, Lfg. 47. Handwörterb. d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Lfg. 5. Bresl. 1881. gr. 8. 3

**Kaltbrunner**, Der Beobachter. Allgem. Anleitung zur Beob. üb. Land u. Leute f. Touristen, Excursionisten u. Forschungsreisende. Bearb. v. E. Kaltbrunner. Zürich 1881. 8. 800 pg. fig.

Erscheint in 10 Liefgn. à 1,20.

**Mélanges** biologiques tirés du Bulletin de l'Acad. impér. d. Sciences de St. Pétersbg. Tome X, livrs. 3—6 (dern.) St. Pétersb. 1881. gr. in-8. 4

Cont. e. a: Maximovicz. Diagn. plant. nov. Asiat. III.

**Mémoires** de l'Académie des Sciences de St. Pétersbourg. Série VII, Tome 47, Nr. 13 et 14 et T. 48, Nr. 1 et 2. St. Pétersb. 1881. gr. in-4. fig. 810

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse. Série VIII, Tome 2. 2. semestre II. Toulouse 1881. 8. 216 pg. fig.

**Mémoires** de la Société d'Emulation du Doubs. Série V, vol. 4, 1879. Besançon 1881. 8. 538 pg. fig.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Le Monde** de la Science et de l'Industrie. Revue internat. illustrée de sciences, inventions et découvertes récentes. Publ. s. la dir. de A. Eggis. Paris — Année 1881. (24 nrs.) 44
- De Natuur.** Populair geïllustreerd Maandschrift. Red. A. v. Hennekeler en N. v. de Wall, met medewerking v. Costerus, de Haan etc. Utrecht. 4. — Jaarg. 1881. (12 Lief.) 4050
- Sapiski** Uraljsk. Obtschestwa Estestwoispt. (Denkschriften d. Uralischen Naturforsch.-u. Liebhaber-Ges. Bd. 5. Abthlg. 3.) Jekatarinenbg. 1880. 4. 28 pg. 3
- Dieselben. Bd. 6. Abthlg. 4. Jekatarinenburg 1880. 4. 42 Seiten m. 2 Kpft. 450
- Tidsskrift** for populaere Fremstillinger af Naturvidenskaben. Udg. af C. F. Lütken og E. Warming. Kjöbenh. 8. — Jhrg. 1881. (6 Hefter.) 9

**Transactions** and Proceedings of the New Zealand Institute. Ed. and publ. by J. Hector. Vol. 12. Wellington N.-Z. 1880. 8. 556 pg. w. numerous plates. 22

**Verhandlungen** d. Naturhistor. Vereins d. preuss. Rheinlande u. Westfalens. Jhg. 37, 1. Hälfte. Bonn 1880. 8.

**Verhandlungen** d. Physikal.-Medicin.-Gesellschaft in Würzb. Neue Folge. Bd. XV, Hft. 1 u. 2. Würzb. 1881. 8. 175 pg. m. 5 Kpft. pr. Band: 10

Enth.: Borelli, Ueb. unvollkommene Entwicklung d. Geschlechtsorgane. — Stöhr, Ueber d. Epithel d. menschl. Magens. — Braun, Aus d. Entwicklungsgeschichte d. Papageien. III. IV. etc.

**White, G.,** Natural history a. antiquities of Selborne. W. notes by Fr. Buckland, a chapter on antiquities by Lord Selborne, a new letters. New a. cheaper ed. Lond. 1871. 8. 492 pg. 650

## Zoologie (und Anthropologie).

**Arbeiten** aus d. zoolog. Institute d. Universität Wien u. d. zoolog. Station in Triest. Hrsg. v. Claus. Bd. III, Heft 2. Wien 1881. gr. 8. 80 pg. m. 9 Kpft. 4520

**Archiv** f. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. W. His u. W. Braune, u. E. Du Bois Reymond. Jahrg. 1880. Physiol. Abth. Suppl.-Bd. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 7

**Archiv** f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klin. Medicin. Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 83. (3 Hefte.) Berl. 1881. 8. fig. 44

**Baird, S. F.,** Report of the United States Commission of Fish and Fisheries. Part VI, for the year 1878. Washington 1880. roy. 8. 64 and 988 pg. w. 20 plates.

Cont. a. o.: Harger, on the marine Isopoda of New England a. adjacent waters; w. 13 plates. — Wilson, on the Pycnogonida of the same region, w. 7 plates. 30

**Brandt, A.,** Ueb. mediterrane Crustaceen aus d. Gattungen: Stenorhynchus, Achaeus, Inachus, Herbstia u. Pisa unter Benutzg. v. Materialien v. R. A. Philippi. (Petersb.) 1880. gr. 8. 37 pg. 2

**Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI, Abth. 3. Reptilien. Lfg. 13—15. Leipz. 1880. gr. 8. 48 pg. m. 14 Tfln. 450

**Brown, Th.,** Manual of the New Zealand Coleoptera. Wellington N.-Z. 1880. 8. 672 pg. 22

**Buckland, Fr.,** Natural history of British Fishes; their structure, econom. uses a. capture by net a. rod. Cultivation of Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 2.

fishponds. Fish suited f. acclimat. etc. Lond. 1881. 8. cloth. 540

**Bulletin** de la Société Zoologique de France pour l'année 1880. (Vol. V.) Paris 1880 —81. gr. in-8. av. plchs. col. et n. 27

**Bunge, A.,** Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte d. Beckengürtels d. Amphibien, Reptilien u. Vögel. Dorpat 1881. 8. 57 pg. fig. 2

**Busk, G.,** List of Polyzoa coll. by H. W. Feilden in the North-Polar-Expedition; w. descr. of new species. (Lond.) 1881. 8. 11 pg. w. 1 plate. 150

**Carpenter, P. H.,** On the genus Solanocrinus Goldf. and its relations to recent Comatulæ. (Lond.) 1881. 8. 30 pg. w. 4 pl. 3

**Cartailhac, E.,** Congrès internat. d'anthropologie et d'archéologie préhist. Rapport s. la session de Lisbonne. Toulouse 1881. 8. 102 pg.

**Chapelain,** Esquisse préhist. s. le département de la Haute-Saône. Paris 1880. 8. 70 pg. av. 4 plchs. 350

**Coues, E.,** Third Installment of American Ornithological Bibliography. Washington 1880. 8. 546 pg.

**Dansky, J. u. J. Kostenitsch,** Ueb. d. Entwicklungsgeschichte d. Keimblätter u. d. Wolffschen Ganges im Hühnerei. St. Petersburg. 1880. gr. 4. 25 pg. fig. 170

**Desfontaines,** Mémoire s. quelques nouvelles espèces d'Oiseaux des Côtes de Barbarie. Paris 1789. 4. — Edited by A. Newton. Reprinted by the Willughby Society, London 1880. 4.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Duval, M.**, Recherches sur la spermatogénèse chez la Grenouille. Paris 1880. gr. in-8. 27 pg. av. 2 plchs. 2
- Elliot, D. G.**, Monograph of the Felidae. Pt. 6: Felis Canad. — F. Diardi — F. Temminckii — F. Caffra. Lond. 1880. Imp. fol. w. 4 colour. plates. 55
- Gestro, R.**, Diagnosi di nuove specie di Coleotteri racc. sulla Spediz. Ital. nell' Africa equat. (Genova) 1881. 8. 7 pg. 1
- Godman a. O. Salvin**, List of Diurnal Lepidoptera coll. in the Sierra Nevada of Sta. Marta (Colombia). Lond., Entom. Soc., 1880. 8. 16 pg. w. 2 col. plates. 480
- Gould, J.**, The Birds of Asia. Part 32. Lond. 1880. roy. fol. w. 42 col. plates. 63
- Hayek, G. v.**, Handbuch d. Zoologie. Lief. 13. Wien 1881. gr. 8. 33 pg. m. 56 Holzschn. 2
- Hertwig, O. u. R.**, Die Coelomtheorie. Versuch e. Erklärg. d. mittl. Keimblattes. Jena 1881. 8. fig. 4
- Hund, der.** Organ f. Züchter u. Liebhaber reiner Racen. Red.: R. v. Schmiedeberg. Leipz. fol. — Jahrg. 1881. 9
- The Ibis**, a quarterly Journal of Ornithology. Edited by O. Salvin a. P. L. Slater. London. 8. w. col. illust. — Year 1881 (Series IV, vol. 5.) 26
- Journal of Anatomy a. Physiology**, normal a. pathological. Cond. by Humphry, Turner, M'Kendrick a. Creighton. Vol. 15, pt. II. London, Jan. 1881. roy. 8. w. 6 plates. 650
- Kayser, J. C.**, Deutschlands Schmetterlinge m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. Neue Ausg. Lfg. 5 u. 6. Leipz. 1881. 8. m. color. Kpfrt. Jede Lief. 1
- Kerremans**, Catalogue d. Coléoptères de Belgique et d. régions voisines. Brux. 1880. 8.
- Linnean Society**, Journal. Zoology. Nr. 84 (Vol. XV). Lond. 1880. 8. w. 5 pl. 320  
Cont.: Carpenter, on Solanocrinus. — Watson, Moll. of the Challenger Exp VI. — Busk, Polyzoa fr. the N.-Polar Exped.
- Martens, E. v.**, Aufzählung d. v. A. Brandt in Russisch-Armenien gesammelt. Mollusken. (Petersb.) 1880. gr. 8. 22 pg. 480
- Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 299. (Bd. I, Hft. 91.) Nürnberg 1880. gr. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9
- Meyer, E.**, Die Spermatogenese b. d. Säugethieren. St. Petersburg. 1880. gr. 4. fig. 430
- Michailow, W.**, Neues Verfahren. d. vasomotor. Erscheinungen am Frosche zu beobachten. (Petersb.) 1880. gr. 8. 16 pg. 450
- Morawitz, F.**, Ein Beitrag z. Bienen-Fauna Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 2.
- Mittel-Asiens. (Petersb.) 1880. gr. 8. 76 pg. 250
- Moreau, E.**, Histoire naturelle d. Poissons de la France. 3 vols. Paris 1881. gr. in-8. av. 220 fig. 50
- Morlet, L.**, Supplément à la monographie du g. Ringicula. Paris 1880. 8. 32 pg. av. 2 plchs. 2  
(La Monogr. du g. Ringicula a paru en 1878, av. 4 plchs. M. 4.)
- Nebeski, O.**, Beiträge z. Kenntn. d. Amphipoden d. Adria. Wien 1880. gr. 8. m. 4 Kpfrt. 720
- Pelzel, A. v.**, Bericht über d. Leistungen in d. Naturgesch. d. Vögel währ. d. J. 1879. Berl. 1880. 8. 3
- Pintner, Th.**, Untersuch. üb. d. Bau d. Bandwurmkörpers m. bes. Berücksicht. d. Tetrasthrien u. Tetrarhynchen. Wien 1880. gr. 8. m. 5 Kpfrt. 920
- Poppe, S. A.**, Ueb. e. neue Art d. Calaniden-Gattung Temora Baird. (Bremen) 1880. 8. 6 pg. m. 4 Kpfrt. 080
- Rathbun, F. R.**, Bright Feathers; or some North-American Birds of Beauty. Pt. I. Auburn 1880. 4. 24 pg. w. 1 plate.
- Rehberg, H.**, Weitere Bemerkungen üb. d. frei lebenden Süßwasser-Copepoden u. üb. e. neue Gregarine, Lagenella mobilis, in Süßw.-Cyclopiden. (Bremen) 1881. 8. 11 pg. m. 1 Kpfrt. 1
- Schneidemühl, G.**, Vergleich.-anat. Untersuchungen üb. d. feineren Bau d. Cowper'schen Drüse. Leipz. 1880. 8. 28 pg.
- Schrenck, A. v.**, Studien üb. Schwangerschaft, Geburt u. Wochenbett b. d. Estin. Dorpat 1881. 8. 375 pg. 5
- Semper, K.**, The natural conditions of existence as they affect Animal Life. London 1881. 8. cloth. 520
- Smith, A.**, Miscellaneous Ornithol. Papers. Ed. by O. Salvin, reprinted by the Wiltshyby Society. Lond. 1880. roy. 8.
- Staat** van de groote of Zoutharing-visscherij in het jaar 1880. Naar officiële bescheiden. Vlaardingen 1881. fol. 1
- Stefani e Weiss**, Ricerche anatom. intorno al cervello di colombi sani ed operati nei canali semicircolari. Ferrara 1881. 8. 23 pg. fig.
- Stieda, L.**, Untersuchungen üb. d. Entwicklung der Glandula Thymus, Glandula Thyreoidea u. Glandula Carotica. Leipz. 1881. gr. 4. m. 2 Kpfrt. 4
- Transactions** of the Entomolog. Society of London for 1880. Part III. Lond. 8. 52 pg. w. 3 col. plates. 480  
Cont. Elwes, on the g. Colias; Godman, New Lepidopt., Distant, New exot. Rhynchota.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Tryon, G.**, Manual of Conchology structural and systematic. With illustrations of the species. Part 8 (end of vol. II). Philadelphia 1880. roy. 8. 96 pg. w. 21 col. plates. 20

**Vaillant, L.**, Les Poissons, Crustacés et Mollusques à l'Exposit. univers. de 1878 à Paris. Paris 1881. 3. 33 pg.

**Wolfson, W.**, Die embryonale Entwicklung d. *Lymnaeus stagnalis*. (Auszug.) (Petersb.) 1880. gr. 8. 17 pg. fig. 180

## Botanik.

**Abhandlungen**, botanische, aus d. Gebiet d. Morphologie u. Physiologie. Hrsg. v. J. v. Hanstein. Bd. IV, Hft. 2. (Hanstein, J. v., Einige Züge aus d. Biologie d. Protoplasmas.) Bonn 1880. gr. 8. 62 pg. m. 10 Kpfrt. 6

**Bizzozero, G.**, Degli effetti del freddo sulla vegetazione nell'inverno 1879—80 in alcune delle provincie venete. Padova 1881. 8. 27 pg.

**Brown, N. E.**, On some new Aroideae. Part I. (Lond., Linn. Soc.) 1880. 8. 22 pg. w. 3 plates. 350

**Buchenau, F.**, Reliquiae Rutenberg. (Plantae novae Madagasc.) (Bremen) 1881. 8. 56 pg. m. 4 Kpfrt. u. 4 Karfe. 250

**D'Arbaumont**, Note s. la production de la Chlorophylle dans l'obscurité. (Par.) 1880. gr. in-8. 9 pg. 4

**Déséglise, A.**, Observations s. qlqs. Menthes, *M. rotundifolia* L., *M. tomentosa* d'Urv. etc. Genève 1881. 8. 22 pg. 4

**Ekstrand, E. V.**, Om blommorna hos Skandinavien blagda Lefvermossor (Jungermaniaceae foliosae). Stockh. 1880. 8. 66 pg.

**Famintzin, A.**, Die Wirkung d. Intensität d. Lichtes auf d. Kohlensäurezersetzg. durch Pflanzen. (Petersb.) 1880. gr. 8. 26 pg. 2

**Gandoger**, Decades plantarum novar. praesertim ad floram Europae spect. Fascic. III. Paris 1880. 8. 3  
(Fasc. I. II: 1875, 76: M. 6.)

**Gillet, C. C.**, Champignons de France. Les Discomycètes. Livrais. 3. Alençon 1881. 8. av. 6 plchs. color. 3

**Gillot, X.**, Etude s. la flore du Beaujolais. Bâle 1881. 8. 2

**Hanstein, J. v.**, Einige Züge aus d. Biologie d. Protoplasmas. Bonn 1880. gr. 8. 62 pg. m. 10 Kpfrt. 6

**Heckel, E.**, Recherches de morphologie, tératologie et tératogénie végétales. Marseille 1881. 8.

**Hein, H.**, Deutschlands Giftpflanzen. Hamb. 1881. 8. 74 pg. 150

**Hennings, P.**, Cryptogam.-Typen. 120 Arten einheim. Zell-Cryptogamen auf Carton, m. Text. Hamb. 1881. fol. u. 8. In Mappe. 12  
**Linnean Society**, Journal. Botany. Nr. 108—109. (Vol. XVIII.) Lond. 1880. 8. 141 pg. w. 3 pl. 650

Cont. Dickie, Algae Amazon., N. Brown, new Aroideae; Baker, Aloineae a. Yuccoideae; Allman, on botan. geogr. of the Riviera etc.

**Maquenne**, Recherches s. la détermination d. pouvoirs absorbents et diffusifs des feuilles. Paris 1880. 4. 76 pg.

**Maximovicz, C. J.**, Diagnoses plantar. novv. asiaticarum. III. (Petropoli) 1880. 8. 175 pg. 250

Früher erschien: Pars I. II. ibid. 1877—78. M. 5.

**Monteverdé, M.**, Rech. embryolog. s. l'Orchis maculata. (Petersb.) 1880. gr. in-8. 15 pg. fig. 2

**Rabenhorst, L.**, Bryotheca europaea, resp. totius terr. orbis. Fascic. 28. Misniae 1881. 4. 1250

— Fungi europaei exsiccati. Centuria 26 et 27. Misniae 1881. 4. 40

**Sprawozdanie komisji fizyograficznej.** (Bericht d. physiograph. Commission d. Akad. d. Wissensch.) Bd. 14. Krakau 1880. 8. 514 pg. m. 3 Tfln. u. 1 Karte.

**Vayreda y Vila, E.**, Plantas notables por su utilidad ó rareza que crecen espontán. en Cataluna. Madrid 1880. 8. 195 pg. av. 6 plchs.

**Watson, S.**, Botany of California. Vol. 2. Cambr. (Mass.) 1881. 4. 574 pg. 40

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Aveline, T.**, Geology of the country around Nottingham. 2. edit. London 1881. 8. 51 pg. 120

**Balling**, Manuel pratique de l'art de l'Es-Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 2.

sayeur. Guide p. l'essai d. minerais, d. produits métallurg. et d. combustibles. Trad. p. L. Gautier. Paris 1881. gr. in-8. 615 pg. av. 172 grav. 1250

R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Bassani, Fr.**, Su due giacimenti ittiolitici nei dintorni di Crespano. Padova 1881. 8. 12 pg. 320
- Dawson, G. M.**, Geological Map of a portion of the Southern Interior of British Columbia. Montreal 1880. Imp. fol., colour.
- Dollfus, F. G.**, Essai s. l'étendue des terrains tertiaires dans le bassin anglo-parisien et esquisse des terrains tertiaires de la Normandie. Paris 1880. gr. in-8. 68 pg. av. 1 grande carte color. 4
- Festenberg-Packisch, H. v.**, Der metallische Bergbau Niederschlesiens. Wien 1881. 8. 117 pg. m. color. Karte. 6
- Forel, F. A.**, Les échantillons de limon dragués en 1879 dans les lacs d'Arménie. (St. Pétersb., Acad.) 1880. 8. 9 pg. 1080
- Geological Survey of Ireland.** Explanatory Memoir to accomp. sheet 54 and the south-west portion of 42, illustr. parts of Sligo and Mayo. London 1880. 8. 24 pg. w. illustr. 320
- Goldschmidt, V.**, Ueb. Verwendbarkeit ein. Kaliumquecksilberjodidlösung b. mineralog. u. petrograph. Untersuchgn. Stuttgart. 1881. 8. m. 3 Tfln.
- Hull, E.**, The Coal Fields of Great Britain; their History, Structure and Resources. 4. ed. Lond. 1881. 8. 560 pg. w. 13 maps a. illustr. cloth. 1650
- Report, Annual, of the Departm. of Mines, New South Wales, for the year 1879.** Sydney 1880. 4. 232 pg. w. 16 maps. 1050
- Secco, A.**, Guida geologico-alpina di Bassano e dintorni. Bassano 1881. 12. 123 pg. c. carta geol. 250
- Thomas, P.**, Notes s. quelques Equidés fossiles des environs de Constantine. Montpellier 1881. 8. 18 pg.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- American Chemical Journal.** Publ. by Ira Remsen. Baltimore. 8. — Vol. II, year 1881. (6 nrs.) 15  
(Vol. I, 1879—80. M. 15.)
- Annalen d. Physik u. Chemie.** Begründ. v. Poggendorff. Neue Folge. Hrsg. v. G. Wiedemann. Jahrg. 1880, Hft. 13 (Extraheft; Bd. 11 Heft 5). Leipz. 1880. 8. m. 2 Kpft. 6
- Arago. — Audiganne, A.**, Arago, son génie et son influence; Caractères de la science au 19. siècle. 3. éd. Saint-Denis 1881. 12. 125 pg. 120
- Archiv d. Mathematik u. Physik.** Gegründ. v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. Thl. 66. (4 Hefte.) Leipz. 1881. gr. 8. 1050
- Ascoli, G.**, Sulle serie trigonometr. a due variabili. Milano 1881. 4. 59 pg. 4
- Ball, R. S.**, Elements of Astronomy. New York 1880. 16. w. illustr. cloth. 1125
- Bardey, E.**, Methodisch-geordn. Aufgabensammlg., mehr als 8000 Aufgaben enth. üb. alle Theile d. Elementar-Arithmetik. 9. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 334 pg. 270
- Bartoli, Ad.**, Apparecchio per la determinazione dell' equivalente meccan. del calore. Pisa 1881. 8. 15 pg. fig.
- Le leggi delle polarità galvaniche. Pisa 1881. 8. 46 pg. fig.
- Beilstein, F.**, Handbuch d. organ. Chemie. Lfg. 2. Leipz. 1880. gr. 8. 160 pg. 3
- Bergwerksbetrieb, der, Oesterreichs im J. 1879.** Liefg. 2. Wien 1881. 8. 360
- Berichte d. Deutschen Chemischen Gesellschaft.** Berlin. gr. 8. — Jahrg. 14: 1881. (20 Hefte in 2 Bdn.) 32
- Boettger's Polytechn. Notizblatt f. Chemiker, Gewerbtreibende, Fabrikanten u. Künstler.** Frankf. a./M. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 6
- Brosius, J., u. R. Koch,** Die Schule f. d. äusseren Eisenbahn-Betrieb. Handb. f. Eisenbahnbeamte. Bd. I. Wiesbad. 1881. 8. m. 350 Holzschn. 4
- Brunhs, C.**, Neues logarithm.-trigonometr. Handbuch auf 7 Decimalen. 2. Ausg. Leipz. 1881. gr. 8. 420
- A new manual of logarithms to 7 places of decimals. 2. ed. Leipz. 1881. roy. 8. 420
- Nouveau manuel de logarithmes à 7 décimales pour les nombres et les fonctions trigonométr. 2. éd. Leipz. 1881. gr. in-8. 420
- Nuovo manuale logaritm.-trigonometr. c. 7 decimali. 2. ed. Leipz. 1881. in-8. gr. 420
- Buck, G. W.**, A pract. and theoret. Essay on Oblique Bridges. 3. ed. Revis. by J. H. Watson; and w. an Addition of Descr. to Diagrams by W. H. Barlow. Lond. 1881. roy. 8. 1250
- Central-Zeitung f. Optik u. Mechanik.** Hrsg. v. O. Schneider. 4. Leipz. Jhrg. 1881. 8
- Dampfkessel-Explosionen, die, im Deutschen Reiche währ. d. J. 1879.** Berl. 1881. 4. 150

- Dietrich, W.**, Die Anwendung d. Vierordt'schen Doppelspalts in d. Spectralanalyse. Stuttg. 1881. 8. 160
- Dirichlet, P. G. Lejeune**, Vorlesungen üb. Zahlentheorie. Hrsg. v. R. Dedekind. 3. Aufl. Abth. II. (Schluss). Braunschwg. 1881. 356 pg. 726  
(Abth. I. M. 6. —)
- Drechsel, E.**, Die fundamentalen Aufgaben d. physiolog. Chemie. Leipz. 1881. gr. 8. 080
- The Engineering and Mining Journal.** An illustr. weekly Journal devoted to Mining, Metallurgy a. Engineering. Cond. by R. P. Rothwell and R. W. Raymond. New-York. fol. — Year 1881. (52 nrs.) 20
- Eschenhagen, M.**, Ueber d. Niveau e. Flüssigkeit, in welche zwei vertikale, parallele Platten getaucht sind. Halle 1880. 8. 35 pg. 180
- Forel, F. A.**, La congélation des lacs suisses et savoyards pend. l'hiver 1879/80. Genève 1881. in-8. 37 pg.
- Gauss, F. G.**, Fünfstell. vollständ. logarithmisch-trigonometr. Tafeln f. Decimaltheilung d. Quadranten. Zeitz 1881. 8. 158 pg. 6
- Gordon, J. E. N.**, Traité expérimental d'Électricité et de Magnétisme. Trad. et annoté p. J. Reynaud. Av. une introd. p. H. Cornu. 2 vols. Paris 1881. 8. av. 60 plchs. et 350 fig. 28
- Gröger, J.**, Die Statik d. Tunnelgewölbe in druckreichem Gebirge. Prag 1881. 8. 4
- Grossmann, M.**, Abhandlung üb. d. Konstruktion e. einfachen, aber mechan. vollkommenen Uhr. Bautzen 1881. 8. 250
- Hasselberg, B.**, Spectra d. Kometen u. ihre Beziehung zu Kohlenverbindungen. St. Petersburg. 1880. gr. 4. m. Kpfrt. 260
- Heinzerling, Fr.**, Die Brücken d. Gegenwart. Abth. I. Eiserne Brücken. Hft. 5. Eiserne Hängebrücken. Aachen 1881. fol. m. 6 Kpfrt. u. 23 Holzschn. 14
- Helmert, F. R.**, Die mathemat. u. physikal. Theorien d. höheren Geodäsie. Teil I: Die mathemat. Theorien. Leipz. 1881. gr. 8. 646 pg. fig. 18
- Holtz, W.**, Die Zunahme d. Blitzgefahr u. i. vermuthl. Ursachen. Eine Statistik d. Gewitter, d. Blitzeinschläge in Gebäude etc. Leipz. 1881. 8. 250
- Jahrbuch** üb. d. Fortschritte d. Mathematik. Hrsg. v. C. Ohrtmann, F. Müller, A. Wangerin. Bd. 40. Jahrg. 1878, Hft. 3. [Schluss.] Berl. 1881. 8. 6
- Javary, A.**, Traité de Géométrie descriptive. Partie I.: La ligne droite, le plan, les polyèdres. Paris 1880. 8. fig. 550
- Journal du Ciel.** Nations populaires d'Astronomie pratique. Publ. p. J. Vinot. Paris. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 2.
8. — Année 1881. (17. année.)
- Israel, C.**, Neue Darstellung d. Hauptgleichung z. Berechn. d. Länge z. See aus scheinbaren Mondständen. Halle 1881. 8. 050
- Karmarsch u. Heeren's Techn. Wörterbuch.** 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 43. Prag 1881. gr. 8. 2
- Kohlrausch, F.**, Leitfaden d. prakt. Physik. 4. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 329 pg. 560
- Krüger, R.**, Handbuch d. gesammten Straßenbaues in Städten. Jena 1881. gr. 8. 564 pg. m. vielen Tfln. u. 171 Holzschn. 18
- Künstner, F.**, Bestimmungen d. Monddurchmessers aus 9 Plejadenbedeckungen d. Zeitraumes 1839—1876 u. gleichzeitig. Ermittlung d. Oerter des Mondes. Leipz. 1881. 4. 6
- Laboulaye, Ch.**, Dictionnaire des Arts et Manufactures et de l'Agriculture. 5. édit. 4 vols. Paris 1881. gr. in-8. av. 5000 grav. 78
- Levander, F. W.**, Solutions of the questions in magnetism a. electricity set at the preliminary scientific examinations of the Univers. of London from 1860—1879. together w. definitions, dimensions of units etc. Lond. 1881. 12. 94 pg. 280
- La Lumière électrique.** Journal universel d'Electricité. Red. p. Th. Du Moncel et d'a. Paris. 4. — Année 1881. (52 nrs.) 30
- Lunge, G., et Naville**, Traité de la fabrication de la Soude et de ses branches collatérales. Tome III: Sels de Soude, Chlorure de Chaux, Chlorate de Potasse, devis et statistique, notes et additions. Paris 1881. gr. in-8. av. 247 fig. et 3 plchs. 16  
(Vol. I et II. chacun M. 16.)
- Maandblad voor toegepaste Scheikunde**, bevattende mededeelingen uit het gebied d. toegepaste Scheikunde v. het Algemeen. Red. R. J. Opwijkstra. Amsterd. gr. 8. — Jaarg. 1881. (12 Nrn.) 5
- Maxwell, J. C.**, Substanz u. Bewegung. Uebers. v. E. v. Fleischl. 2. Abdr. Braunschw. 1881. 8. 120
- Mendenhall, T. C.**, Report on the Meteorology of Tokio for the year 1879. Tokio 1880. 4. 41 pg. w. 27 charts.
- Patentblatt** u. Auszüge aus d. Patentschriften. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1881. 36  
Patentblatt einzeln. 12  
Auszüge aus d. Patentschriften einzeln. 32
- Peichl, J.**, Controlcompass sammt Dromoscop u. Theorie u. Praxis der „mittleren Deviationen.“ Triest 1881. gr. 8. 40 pg. fig. 160
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Petersen, J.**, Lehrb. d. elementaren Planimetrie. Deutsche Ausg. bes. v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenh. 1881. 8. 404 pg. 2

**Results** of Astronomical Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the y. 1876. Vol. 36. Oxford 1880. roy. 8. cloth.

**Röntgen**, Principles of Thermodynamics, w. special applications to hot-air, gas and steam engines. Transl., revised and enlarged by A. J. Du Bois. New York 1880. 8. 639 pg.

**Schiaparelli, G. V.**, Sull' umidità atmosferica nel clima di Milano; risultato di 35 anni di osservaz. fatte nell' osservatorio di Brera (1845—79). Milano 1881. 35 pg. fig.

**Steinhauser's** Karten z. mathem. Geographie. Bl. IV: Sonne u. Mond. Mondkarte. — Bl. IV: Erdstellungen. Ellipse d. Erdbahn. Wien 1881. fol. pro Bl. 160

**Tait, P. G.**, Elementares Handbuch d. Quaternionen. Uebers. v. G. v. Scherff. Leipz. 1881. gr. 8. 348 pg. 10

**Tijdschrift** voor Vormleer, Rekenkunde en de beginselen d. Wiskunde, ond. red.

v. J. Versluys. Groning. 8. -- Jaarg. 1881. 4

**Valentiner, W.**, Astronomische Bilder. Leipz. 1881. 8. m. 4 Kpft. u. 425 Holzschn. 12

**Wassmus, G.**, Kartoffelspiritusfabrikation ohne Anwend. v. Malz u. Malzhefe bei Gewinnung e. f. d. Vieh geniessbaren Schlempe. Berl. 1881. 8. 5

**Waterbouwkunde**, bewerkt door N. H. Henket en E. Steuerwald, en A. Deel 1, afl. 1. (tekst). Afd. I: Beschoeiingen en Bekleedingsmuren bewerkt d. E. Steuerwald. 's Hage 1881. gr. 8. pg. 1—80. 160

**Winckler, A.**, Die Integration linearer Differentialgleichgn. u. d. Herr Prof. Simon Spitzer in Wien. Wien 1881. 8. 075

**Wüst, A.**, Die Konkurrenzen v. Lokomobilen, Getreidesortmaschinen u. Tiefpflügen bei d. Magdeburger Ausstellg. im J. 1880. Berl. 1881. 8. m. 4 Tfl. 4

**Zeitschrift** f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im Preussischen Staate. Herausg. im Kgl. Minist. d. öffentl. Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Bd. 29: Jahrg. 1881. 20

## Personalien etc.

Dr. **Malmström** in Upsala ist zum Ehrenmitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften ernannt worden.

Zu correspondirenden Mitgliedern der physikalisch-mathematischen Classe der Berliner Akademie wurden gewählt: Prof. **E. Betti** in Pisa, Prof. **E. Beltrami** in Pavia, Prof. **F. Brioschi** in Mailand, Prof. **H. Schroeter** in Breslau, Prof. **H. Wild** in St. Petersburg und Prof. **L. Fuchs** in Heidelberg.

Prof. **C. Strassburger** in Jena ist zum Professor der Botanik und zum Director des botanischen Gartens an der Universität Bonn ernannt worden.

Als Director des botanischen Gartens und Museums in Florenz wurde Prof. **T. Caruel** in Pisa berufen. Prof. **Mac Owan** ist zum Director des botanischen Gartens in Capstadt ernannt worden. —

Verstorben: Der schwedische Botaniker Dr. **Fred. Nylander** (Verfasser von: Spicil. plant. Fenn. Eriophori monogr. etc.), am 2. Octob. 1880 zu Contrexeville in Frankreich. — **H. G. Falk**, Lichenologe, am 12. Octob. 1880 zu Karlskrona. — **Thomas Rymer Jones**, Professor der vergleichenden Anatomie am King's College, London. — **M. Chasles**, Mathematiker, am 18. Decemb. 1880 zu Paris. — Prof. **K. B. Heller**, bekannt durch seine naturwissenschaftlichen Reisen in Mexiko, am 14. Decemb. zu Wien. — **Ach. Guenée**, Lepidopterologe, am 30. Decemb. 1880 zu Châteaudun, 72 Jahre alt. — Dr. **John Stenhouse**, Chemiker, am 31. Decemb. 1880 zu Pentonville, 72 Jahre alt. — Rev. **Humphrey Lloyd**, Physiker, am 17. Januar 1881 zu Dublin, 81 Jahre alt. —

Die Peabody Academy of Science in Salem (Mass.) wird nach sechsjähriger Unterbrechung die Publikation ihrer Verhandlungen wieder aufnehmen.

Die zoologischen Resultate der Nordpolfahrt des holländischen Schooners „Willem Barents“ werden als Extra-Band des Niederländischen Archivs für Zoologie erscheinen und von Vosmaer, Hoffmann, Vigelius, Hubrecht, Horst, Hoek, Schlegel u. A. bearbeitet werden. —

Prof. Wagner's Werk über die Medusen und Hydroiden des Weissen Meeres, mit 50 Tafeln, wird auf Kosten der Petersburger Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in deutscher und französischer Sprache erscheinen.

Kronprinz Rudolf von Oesterreich hat ein neues ornithologisches Werk unter dem Titel: „Allerlei gesammelte ornithologische Beobachtungen“ in einer kleinen Anzahl von Exemplaren drucken lassen und an Freunde vertheilt.

# Böhmische Mineralien u. Gesteine

liefert in gutem Format und **billigst**

**F. Svácha,**

Deutschbrod (Böhmen).

Im December 1880 ist erschienen:

**Eggers**

## Flora exsiccata Indiae occidentalis.

Edidit **Ad. Toepffer.**

Centuria I.

100 bestimmte gut getrocknete Arten der Flora von St. Thomas.

Preis 33 Mark.

Die zweite Centurie wird im Februar ausgegeben werden. Exemplare sind gegen Einsendung des Betrages von **R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlsstr. 11,** zu beziehen.

---

**R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11,**  
im Besitz der Restvorräthe, offeriren zu ermässigten Preisen:

**Th. Hartig,**

## Entwicklungsgeschichte des Pflanzenkeims,

dessen Stoffbildung und Stoffwandlung während des Reifens und des Keimens.

1858. gr. 4. mit 4 color. Kupfertafeln.

Für **M. 4,** anstatt des Ladenpreises von **M. 10.**

---

**J. Hanstein,**

## Die Milchsaftegefäße

und die verwandten Organe der Rinde.

Gekrönte Preisschrift.

1863. gr. 4. mit 10 Kupfertafeln.

Für **M. 5,** anstatt des Ladenpreises von **M. 9.**

---

Soeben wurde ausgegeben:

## Bücher-Verzeichniss

VON

**R. Friedländer & Sohn in Berlin.**

Abtheilung XIV:

**Botanik.**

Historia botanices. Vitae botanicorum. Bibliographia. Scriptores botanici ante Linnaeum. Linnaei opera. Annales et Acta. Scripta miscellanea. Artes botanicae. Methodus, genera et systemata plantarum. Nomina plantarum. Icones plantarum. Plantae novae. Itinera botanica. Horti botanici. Botanica oeconomica et hortensis. Plantae officinales. Plantae fossiles. — 54 Seiten, ca. 2800 Werke enthaltend.

Gegen Einsendung von **M. 0,50** in Briefmarken wird dieser Catalog sofort geliefert.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices.

1 Mark = 1 Sh.  
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.  
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

**Archiv d. Vereins d. Freunde d. Naturgesch.** in Mecklenburg. Hrsg. v. C. Arndt. Neubrandenb. 8. — Jahrg. 1880. 5

**Boursin, Leçons d'histoire naturelle médicale.** Partie II. Botanique médicale (Racines, tiges, feuilles, fleurs, fruits, graines). Paris 1880. 8. av. fig. 8  
(Partie I: Zoologie médic.: Zoophytes, Annelés, Mollusques. 1877. M. 8.)

**Bulletin de la Société d'Etudes Scientif. et Archéolog.** de la ville de Draguignon. Tome 12 (1878—79). Drag. 1881. 8. 488 pg.

**Bulletin of the Essex Institute.** Vol. XI. Salem Mass. 1880. 8.

**Bulletin of the Unit. States Geolog. and Geogr. Survey of the Territories.** Dir. F. V. Hayden. Vol. V, nr. 3. and 4. Washington 1880. 8.

**Darwin, Ch., Gesammelte Werke.** Uebers. v. J. V. Carus. Liefg. 86. Stuttg. 1881. 8. 420

— **Gesammelte Werke.** Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 9—12. Stuttg. 1881. 8.

jede Lfg. 4

**La Feuille des Jeunes Naturalistes.** Dir. p. A. Dolfus. Paris. 4. — Année 1881. 4

**Forel, F. A., Les échantillons de limon dragués en 1879 dans les lacs d'Arménie.**

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 3.

(Diatomées etc.) (St. Petersb., Acad.) 1880. 8. 9 pg. 080

**Geikie, A., Kurzes Lehrbuch d. physikal. Geographie.** Strassb. 1881. 8. m. 78 Holzschn. u. 10 Karten. 450

**Jahresbericht d. Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde in Dresden.** Sitzungsperiode 1879—80. Dresd. 1881. 8. 240

**Klein u. Thomé, Die Erde u. i. organ. Leben.** Liefg. 37. u. 38. Stuttg. 1881. 8. Jede Lfg. 050

**Milne Edwards, A., Précis d'Histoire Naturelle.** 11. éd. Paris 1881. 12. 273 pg. av. 411 fig. 250

**Mittheilungen d. deutsch. u. oesterr. Alpenvereins.** Red. v. Th. Trautwein. München. 8. — Jahrg. 1881. 4

**Naturen.** Et illustr. Maanedsskrift f. popular Naturvidenskab, udg. af C. Kraft. Christiania. 4. — Aarg. 1881. (12 Nrn.) 6

**Proceedings of the Philosophical Society of Glasgow.** Vol. XII, nr. 4. Glasgow 1880. 8.

**Proceedings of the Royal Society.** Nr. 207. (Vol. 31 pt. 2.) London 1881. 8. w. 2 plates. 420

**Quarterly Journal of Microscopical Science.** Ed. by Lankester, Balfour, Dyer and Klein. New Series, nr. 81. January 1881. London. 8. w. 40 plates. 780

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Sitzungsberichte** d. Kais. Akademie d. Wissenschaften. Mathemat. - naturwissensch. Abthl. II. Abhandl. aus d. Gebiete d. Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 82, Heft 3. Wien 1884. 8. 320
- Sitzungs-Berichte** d. Naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. v. C. Bley. Dresden. 8. — Jahrg. 1880. Jan. — Juli. 250
- Skildringer** af Naturvidenskaberne for Alle.

- Under Red. af J. Collin. Hest 2. Kjöbenh. 1884. 4. 64 pg. fig. 4
- Smith, J. E.**, How to see with the Microscope. Chicago 1884. 12. 410 pg. cloth. 10
- Valson, C. A.**, Les Savants illustres du 16. et du 17. siècle. 2 vols. Paris 1884. 12. 342 et 378 pg. 6
- Zeitschrift**, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. XV. (N. Folge. Bd. VIII.) Hest 4. Jena 1884. gr. 8. m. 6 Kpfrt. 6

## Zoologie (und Anthropologie).

- Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova**, pubbl. p. G. Doria e R. Gestro. Vol. XV. Genova 1880. in-8. gr. di 560 pg. c. 2 carte e 4 tavv. col. e n. 28
- Cont.: Salvadori, Ornith. Papuasiae, Vinciguerra, Ittiol. Genov., Oberthür, Lepidopt. Afric. et Ocean., Chapuis, Phytoph., Reitter, Nitidular., Gestro, Coleott. Malesi. Geol. e Zooloocieracrgia della del., Violante, etc. etc.
- Bert, P.**, Premières notions de Zoologie. Paris 1884. 12. 229 pg. av. 63 fig.
- Leçons, discours et conférences (s. la Physiologie génér. et comparée). Paris 1884. 12. 3
- Berthold, C.**, Das Thierreich. M. Einleit. üb. d. Körperbau d. Menschen. Münster 1884. 8. 3
- Biddulph, J.**, Tribes of the Hindoo Koosh. Calcutta 1880. 8. w. 6 plates a. 4 map. cloth. 1550
- Brain: a Journal of Neurology**. Ed. by Bucknill, Crichton-Browne a. o. Pt. 12. (completing vol. III.) London 1884. 8. fig. 380
- Braun, M.**, Aus d. Entwicklungsgesch. d. Papageien (Psittaci.) II—IV. (Würzb.) 1880—84. 8. 8 pg. 4
- Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College**. Vol. VI, Nr. 8, 9. Cambridge 1880. 8. — Cont. 8: Agassiz, On Dredging Operations. 9: Sigsbee, On a gravitating Trap.
- Chapman, H. C.**, The Placenta and Generative Apparatus of the Elephant. Philadelphia 1880. 4. 10 pg. w. 4 plates.
- On the structure of the Orang Outang. Philadelphia 1880. 8. 16 pg. w. 7 plates.
- Claus, C.**, Grundzüge d. Zoologie. 4. Aufl. Bd. II, Liefg. 4. Marbg. 1884. 8.
- Correus, H.**, D. Mensch. Lehrb. d. Anthropologie. 2. Ausg. Berl. 1884. 8. 4
- Drasch, G.**, Beiträge z. Kenntniss d. feineren Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 3.
- Baues d. Dünndarms, insbes. üb. d. Nerven desselben. Wien 1884. 8. 2
- Emery, C.**, D. Artend. Gattung Fierasfer. Leipz. 1884. gr. 4. 80 pg. m. 9 z. Th. col. Tfln. 25
- Fischerei-Zeitung**, deutsche. Red.: W. Dunker. Stettin. 4. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 8
- Fison, L., and A. W. Howitt**, Kamilaroi and Kurnai. Group-Marriage and Relationship, and Marriage by Elopement. Drawn chiefly from the usages of the Australian Aborigines, also the Kurnai tribe, their customs in peace and war. With an introduction by L. Morgan. London 1884. 8. cloth. 1550
- Fitzinger, L. J.**, Ueb. d. Isubra-Hirsch (cervus Lühdorffii, Bohlau), e. angeblich neue, bisher noch nicht beschriebene Art aus d. Amurlande. Wien 1884. 8. 025
- Freytag, C.**, Russlands Pferde-Racen. Liefg. 4. u. 5. (Schluss.) Halle 1884. 4. Jede Lfg. 4
- Hellwald, F. v.**, Naturgesch. d. Menschen. Liefg. 3. Stuttg. 1884. gr. 8. m. Abbild. 050
- Jeffreys, J. G.**, Deep-Sea Exploration. London 1884. 8. 20 pg. 420
- Journal of Physiology**. Ed. by Gamgee, Rutherford, Bowditch, Martin a. o. Vol. III, nr. 2. Cambr. 1884. roy. 8. Vol. III. cplt. (6 nrs.) 24
- Katter, F.**, Index entomologicus. Pars I, qua cont. nomina Entomologorum Europae, Societatum Actorumque entomolog. Stettin 1884. 16. 160
- Kayser, J. C.**, Deutschland's Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Lfg. 7—11. Leipz. 1884. 8. jede Lfg. 4
- Kent, W. S.**, Manual of the Infusoria. Part. III. Lond. 1880. roy. 8. w. 8 plates. 14 (Part I—III, pgs. 1—432 with plates 1—24, M. 42.)
- Krukenberg, C. F. W.**, Vergleich.-physiol. Studien an d. Küsten d. Adria. Experiment. Untersuchgn. Abth. IV. Nebst R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- anatom. Mitth. v. Gr. B. Haller u. E. Berger. Heid. 1884. gr. 8. fig. 5  
 Enth.: Beiträge z. Anatomie u. Physiologie v. Luvarus imper. Raf. (Austria Cuvieri Risso.)
- Langer, L.**, Ueb. d. Blutgefäße d. Herzkappen d. Menschen. Wien 1884. 8. fig. 3
- Lejtenyi, K.**, Ueb. d. Bau d. Gastrodiscus polymast. Leuck. Frankf. 1884. 4. fig. 3
- Madarász, G.**, Adatok a Czinke-Felek boncz es rendszertanahoz. (Ueb. d. Arten d. Meisen, Paridae. (Ungarisch.) Budapest 1884. gr. 8. 27 pp. m. 4 Kpfrt. 2
- Mortillet, G. et A. de**, Musée Préhistorique. Livr. 4. Paris 1884. gr. in-8. 8 pg. et 4 plchs.
- L'ouvrage sera complet en 20 livraisons à M. 4,25 et paraissant deux fois par mois.
- Notes from the Leyden Museum** edit. by H. Schlegel. Leyden. 8. — Year 1884. vol. III. (4 Nrs.) 850
- Pfeiffer, L.**, Nomenclator Heliceorum viventium, qui cont. nomina om. gen. et spec. dispos. ex affinit. natur., ed. S. Clessin. Pars 7. Cassel 1884. 8. 240
- Reitter, E.**, Bestimmungs-Tabellen d. europ. Coleopteren. III. Scaphidiidae, Lathridiidae, Dermestidae. (Wien) 1884. 8. 54 pg. 250  
 (I.: Cucujidae, Telmatophil., Tritom., Mycetoid., Endomych., Lyc., Sphind. Wien 1880. M. 2. — II. Coccinellidae, von J. Weise. Bresl. 1880.)
- Report, Annual, of the Curator of the Museum of Comparat. Zoology at Harvard College, for 1879—80.** Cambridge 1880. 8. 29 pg. w. 4 plates.
- Schroeder, R.**, Pterographische Untersuchgn. Halle 1880. 8. 36 pg. 180
- Seoane, V. L.**, Neue Boidengattung u. Art v. d. Philippin. Frankf. 1884. 4. m. Kpfrt. 150
- Stieda, L.**, Untersuchgn. üb. Entwickelg. der Glandula Thymus, Glandula Thyreoides u. Glandula Carotica. Leipz. 1884. gr. 4. m. 2 Kpfrt. 4
- Tijdschrift voor Entomologie.** Red. v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. Deel XXIV. 1880—81. 's Hage. gr. 8. m. Kpfrt. 1450
- Die Vogelwelt.** Zeitschrift üb. Vogelschutz, Züchtg. v. ausländ. Sing- u. Schmuckvögeln, insbes. v. Harzer Canarien, u. üb. Geflügelzucht. Hrsg. v. C. Ritsert. Heilbronn. 4. — Jahrg. 1884. 250
- Wandtafeln f. d. naturgesch. Anschauungs-Unterricht an Volks- u. Bürgerschulen auf Grundlage d. Lesebücher unter Mitwirk. v. Hofbauer, Steindachner, v. Pelzeln, Rogenhofer, Kerner, Lippert u. A.** Abth. I: Zoologie. Liefg. 2. Wien 1884. fol. 8
- Wittouck, S.**, De Reisduif; théoret. en prakt. handboek v. liefhebbers en kweekers van duiven. te Hulste 1884. 8. 182 pg. 250
- Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie**, hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, u. d. Red. v. E. Ehlers. Bd. 35, Heft 2. Lpz. 1884. gr. 8. m. 7 z. Thl. farb. Tfln. 12  
 Enth.: Adler, Generationswechsel d. Eichen-Gallwespen. Virchow, Ueb. d. Gefäße im Auge u. in d. Umgeb. d. Auges b. Frösche. Metschnikoff, Ueb. Orthonectiden. Cattie, Beitr. z. Kenntn. d. Chorda supra-spin. d. Lepidopt. Bolau, Paarung d. Scyllium-Arten. Kleinenberg, Entstehg. d. Eier b. Eudendrium.
- Zoological Society of London, Transactions.** Vol. XI, pt. 2. Lond. 1880. roy. 4.

## Botanik.

- Barbiche**, Revue critique de la bibliographie botanique locale. Metz 1880. 8. 35 pg. 150
- Bornet et Thuret**, Notes algologiques. Recueil d'observations s. les Algues. Fascicule II. Paris 1880. gr. in-4. av. 25 plchs. 27
- Braun, G.**, Herbarium Ruborum German. Deutsche Brombeeren, m. Beschrbg. d. neuen Formen. Fasc. VIII. IX. 1880. fol. m. 40 getrockn. Arten. 1250  
 (Fasc. I—IX m. 185 Nrn. M. 63.)
- Cooke, M. C.**, Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part I. Lond. 1884. 8. w. 20 col. plates. 8
- Dodel-Port, A.**, Illustr. Pflanzenleben. Lfg. 3. Zürich 1884. gr. 8. m. Abbild. 4
- Ferry, R.**, Atlas des Fougères de la Lorraine Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 3. et de l'Alsace. 2. partie. (St. Dié des Vosges) 1880. 8. av. 15 plchs. in-4. 5  
 L'ouvr. complet, 2 prt. av. 34 pl. 1878—80. 12
- Frank, B.**, Die Krankheiten d. Pflanzen. 2. Hälfte. Breslau 1884. gr. 8. fig. 8
- Gattoni, V.**, Il fiore delle Angiosperme e la fecondazione. Osservaz. e note di organografia e fisiologia botan. Casale Monferato 1880. 8. 59 pg. c. 4 tav.
- Geyler, H. Th.**, Botan. Mittheilungen. Frankf. 1884. 4. m. 2 Kpfrt. 150
- Grecescu, D.**, Enumeratia plantelor diu Romania ce cresc spontanen si cele ce sunt frecuent in cultura. Bucuresci 1880. 8. 66 pg.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Hansen, A.**, Vergleich. Untersuchungen üb. Adventivbildungen b. d. Pflanzen. Frankf. 1881. 4. m. 9 Kpfrt. 8
- Jahrbücher, Botan.**, f. Systematik, Pflanzen-geschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. I, Heft 4. Leipz. 1881. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 4
- Janczewski, E.**, Rurki Sitkowe (Siebröhren). II. Krakau 1880. 8. 8.
- King, G.**, Manual of the Cinchona-Cultivation in India. 2. edit. Calcutta 1880. roy. 8. 105 pg. bd. 8
- Langer, K.**, Die Vegetationsformen d. Caplandes u. ihre Vergleichung m. denen d. benachbarten afrikan. Vegetationsgebiete. Josefstadt 1880. gr. 8. 35 pg.
- Layen**, Contribution à l'étude d. Champignons du grandduché de Luxembourg. Lux. 1880. 8. 115 pg.
- Le Jolis**, Liste d. Algues marines de Cherbourg. 2. édit. Paris 1880. 8. 168 pg. av. 6 plchs. 550
- Macchiati, L.**, Orchidee del Sassarese che fioriscono dal Febbrajo al Maggio. Sassari 1880. 8. 8 pg.
- Oberdieck, J. G. C.**, Deutschlands beste Obstsorten. Leipz. 1881. 8. 1050
- Pélagaud, E.**, L'Eucalyptus, sa culture forestière et ses applications industrielles. Lyon 1881. 8. 43 pg.
- Ponsot, F.**, De la reconstitution et du greffage des Vignes. Bordeaux 1881. gr. in-8. 35 pg. fig. 450
- Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré consacré à l'étude d. Champignons et d. Lichens. Dir. p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. fig. — Année III: 1881. (4 nrs.) 15
- Roumeguère, C.**, Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria 11, 12. Toulouse 1881. 4. Prix de chaque centurie 17
- Lichenes selecti Gallici exsiccati. Centuria 3. Toulouse 1881. 4. 17
- Schneider, F. C. u. A. Vogl**, Commentar z. österreich. Pharmacopoe. Allgem. Thl., bearb. v. F. C. Schneider. 3. Aufl. Lfg. 6. Wien 1881. 8. 2
- Spach.** — Kraus, F. X., Ludwig Spach. Ein Nachruf. 2. Abdr. Strassb. 1881. 8. 2
- Szyszyłowicz, J.**, O zbiorach olejków lotnych. (Die Behälter d. ätherisch. Oele im Pflanzenreich. — Polnisch.) Krakau 1880. gr. 4. 30 pg. m. 7 Kpfrt.
- Tieghem, Ph. van**, Traité de Botanique. Paris 1881. gr. in-8. Paraitra en 8 fascicules, formant 1 vol. gr. in-8. d'env. 1300 pg. av. 500 grav. Prix de l'ouvr. complet 20
- Le 1. fascicule, 160 pg. av. 50 grav. a paru.
- Zippel, H.**, u. K. Bollmann, Ausl. Kulturpflanzen in farb. Wandtafeln m. erläut. Text. 2. Aufl. Abth. 2. Braunschw. 1881. 8. m. Atlas v. 12 col. Tfln. in-fol. 13

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Achepohl, L.**, D. niederrhein.-westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas d. fossilen Fauna u. Flora. Liefg. 2. Essen 1881. fol. m. 4 photogr. Tfln. 10
- Benecke u. Cohen**, Geognost. Beschreibg. d. Umgegend von Heidelberg. Thl. III. Strassb. 1881. gr. 8. 5
- Bombicci, L.**, Nuovi studi s. Poligenesi dei Minerali. Parte I. Bologna 1880. 4. 42 pg. c. 2 tav.
- Brezina, A.**, Vorläufiger Bericht üb. neue oder wenig bekannte Meteoriten. Wien 1881. 8. 025
- Crépin, F.**, Notes paléophytologiques. II. Observat. s. qlqs. Sphenopteris et s. les côtes d. Calamites. Gand 1880. 8. 7 pg. 1
- Falsan, A.**, et E. Chantre, Monographie géol. des anciens Glaciers et du Terrain erratique de la partie moyenne du Bassin du Rhone. 2 vols. Paris 1881. gr. in-8. av. fig. et Atlas in-fol. de 6 plchs. doubl. 52
- Fontannes, F.**, Description des ammonites des calcaires du château de Crusol en Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 3. Ardèche. (Zones à Oppalia, Tenuilobata et Waagenia Beckeri.) Lyon 1879—80. 4. fig. 28
- Jaarboek van het Mijnewesen in Nederlandsch Oost-Indie.** Jaarg. 9, deel 2. 1880. Amst. gr. 8. m. Karten. Lwdb. 10
- Matyasovsky, J. v.**, Paläontolog. Beiträge z. Kenntniss d. jüngeren Mediterranschichten d. Baranyaner Comitatus. Budapest 1880. gr. 8. m. 1 Kpfrt.
- Meunier, St.**, Premières notions de Géologie. Les Pierres et les Terrains. Paris 1881. 12. 158 pg. av. 63 fig. 180
- Munoz de Madariaga, J. J.**, Manual de Mineralogia apl. à la agricultura y à la industria. Madrid 1880. 8. 240 pg. fig. 3
- Omboni, G.**, Denti di Ippopotamo da aggiungersi alla fauna fossile del Veneto. Venez. 1880. 4.
- Paléontologie Française.** Série I. Animaux invertébrés. Terrain jurass. Livr. 44. Echinodermes réguliers p. G. Cotteau. Feuilles 1—3, pl. 263—74. Paris 1880. 8. 480
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



**Paléontologie française.** Série II. Végétaux. Terrain jurass. Livr. 30. Conifères ou Aciculariées p. de Saporta. Feuilles 30—32, plchs. 74—79. Paris 1880. 8. 480  
**Renard,** Sur la microstructure de quelques produits de fusion du quartz. Brux. 1881. 8. 23 pg. fig.  
**Rolland, G.,** Mission transsaharienne de Lag-

houat, El Goleah, Ouargla, Biskra. Géologie et Hydrologie. Paris 1880. 8. 24 pg.  
**Sjögren, A.,** Lärbok i Mineralogi. 3. uppl. Bearb. af Hj. Sjögren. Stockholm 1881. 8. 226 pg. m. 243 figg. 450  
**Zeiller, R.,** Végétaux fossiles du terrain houiller de la France. Paris 1881. 4. av. atlas de 18 plchs. 46

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**The Analyst,** includ. the Proceedings of the Society of Public Analysts. Ed. by G. W. Wigner and J. Muter. London. roy. 8. Year 1881. (vol. VI, 12 nrs.) 6  
**Annali dell' Uffizio centrale di Meteorologia Italiana.** Serie II, vol. 1. 1879. Roma 1880. 4.  
**Archiv f. Eisenbahnwesen.** Berl. 8. — Jahrg. 1881. 6  
**Astronomische Nachrichten.** Hrsg. v. C. F. W. Peters. Kiel. gr. 4. — Bd. 99. 45  
**Barbera, L.,** Introduzione allo studio del calcolo. Bologna 1881. 8. 624 pg. c. tav. 46  
**Beckett, E.,** Astronomy without Mathematics. Revised and enlarged. London 1881. 8. cloth. 480  
**Bell, J., and Th. Redwood,** Historical Sketch of the Progress of Pharmacy in Great Britain. London 1880. 8.  
**Beobachtungen,** Die, d. meteorolog. Stationen in Elsass-Lothringen, sowie d. Grundwasserbestands- u. Bodentemperatur-Beobachtgn. des Lehrer-Séminars zu Strassburg währ. d. J. 1879. Strassb. 1881. 8. 8  
**Der Berg- u. Hütten-Mann.** Hrsg. v. O. Guttman u. V. Wolff. Wien. fol. — Jahrg. 1881. (52 Nrn.) 42  
**Boltzmann, L.,** Zur Theorie d. sogenannten elektr. Ausdehng. od. Elektrostriction. I. Wien 1881. 8. 040  
**Braune,** Technologie. Wandtafeln. I—III. (I. Leder. II. Leinene u. baumwollene Gewebe. III. Die gebräuchl. Nahrungsmittel.) Strassb. 1881. m. Abbildgn. auf Carton. Jede Tfl. 460  
 alle 3 zusammen 4  
**Breithof, N.,** Traité de Géométrie descriptive. 2. éd. Part. I. Louvain 1881. 8. av. atlas. 10  
**Brennerei-Zeitung,** oesterr.-ungar. Prag. 8. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 40  
**Brewer, E. C., et Moigno,** La clef de la science, explication vraie des faits et des phénom. des sciences phys. 6. éd. St.-Ouen 1881. in-12. 712 pg. 450

**Crompton, R.,** Das elektrische Licht f. industrielle Zwecke. Uebers. v. F. Uppenhorn. München 1881. 8. 1  
**Crugnola, G.,** Sulla spinta delle terre e delle masse liquide. Torino 1880. in-8. gr. 136 pg. c. 8 tav. 4  
**Czuber, E.,** Zur Theorie d. Fehlerellipse. Wien 1881. 8. 040  
**Dini, U.,** Serie di Fourier e altre rappresentazioni analit. delle funzioni di una variabile reale. Parte I. Pisa 1880. gr. 8. 329 pg. 42  
**Dropisch, B.,** Handbuch d. gesammten Papierfabrikation. 3. Aufl. v. Lenormand's Handb. d. Papierfabr. in Neubearb. Weim. 1881. gr. 8. m. Atl. v. 31 Kpfrt. in fol. 42  
**Dürre, E. F.,** Anlage u. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 5. Leipz. 1881. 4. m. 6 Kpfrt. 6  
**Elia, M.,** Principii di Tecnologia meccan. Vol. I. Lavorazione dei metalli e dei legnami. 2. ed. Torino 1881. in-8. gr. 568 pg. fig. 12  
**Essai s. les équations des degrés supér.,** par G. E. Paris 1881. 4. 61 pg.  
**Exner, F.,** Zur Frage nach d. Natur d. galvan. Polarisation. Wien 1881. 8. 025  
**Faure, J.,** Pharmacolog. Studien üb. schwefelsaures Methylstrychnin. Dorpat 1881. 8. 110  
**Ferrara, L.,** Sulla Ferrovia a trazione funicolare d. Vesuvio. Napoli 1880. 8. gr. fig. 220  
**Frankland,** Lecture Notes for Chemical Students. 3. edit. Organic Chemistry, revised by F. R. Japp. London 1881. 8. 650  
**Galloway, R. L.,** The Steam Engine and its Inventors. A histor. Sketch. London 1881. 8. w. numer. illustr. cloth. 4080  
**Gegenbauer, L.,** Alogarithmen z. Bestimmg. d. verallgemeinerten Legendre'schen Symbols. Wien 1881. 8. 025  
 — Ueb. e. specielle symmetr. Determinante. Wien 1881. 8. 025  
**Der Gerber.** Organ d. chem.-techn. Versuchsstation f. Lederindustrie d. k. k. Handels-Minist. Wien. 4. — Jahrg. 1881. (24 Nrn.) 47

- Gilbert, P.**, Sur une propriété de la fonction de Poisson et s. la méthode de Jacobi p. l'intégration des équations aux dérivées partielles du 1. ordre. Bruxelles 1884. 8.
- Gilles**, Die Newton'sche Anziehungskraft ist auf Bewegung nicht zurückführbar. Düsseldorf 1880. 4. 20 pg.
- Glaisher, J.**, Table of corrections for Temperature, to reduce observations to 32 degr. Fahr. New edit. London 1881. 8. 420
- Goschler, C.**, Traité pratique de l'entretien et de l'exploitation des Chemins de Fer. Vol. 4 et 5. (Entretien et construction des Locomotives.) Paris 1884. 8. av. atlas in-4. de 61 plchs. doubles. 45  
(Vol. 1 à 3, avec atlas M. 50.)
- Grosscurth u. Godilo-Godlewsky**, Factorentabelle d. Zergliederg. aller Zahlen v. 1 bis 10,000 in d. Grundzahlen. Moskau 1884. 8. 410
- Hager, H.**, Handbuch d. pharmaceut. Praxis. Ergänzgsbd. Liefg. 4. Berl. 1884. 8. 2
- Hattendorff, K.**, Höhere Analysis. Bd. I. (Buch 1—3.) Hannover 1880. gr. 8. 624 pg. fig. 15
- Haubner, J.**, Versuche üb. d. magnet. Verhalten d. Eisens. Wien 1884. 8. 050
- Häussermann, C.**, Die Industrie d. Theerfarbstoffe. Stuttg. 1884. 8. 3
- Hepperger, J. v.**, Ueb. einige Eigenschaften d. Capillar-Elektrometers. Wien 1884. 8. 025
- Herschel**. — Holden, E. S., Sir William Herschel, his life and Works. New York 1881. 42. w. portrait. 750
- Hilfer**, Ueber d. Methoden, d. Fortpflanzungsgeschwindigkeit d. Schalles in d. gasförmigen Körpern zu bestimmen. Schweidnitz 1880. 4. 42 pg.
- Jenkin, F.**, Manual of element. Science. — Electricity. London 1884. 8. cloth. 420
- Igel, B.**, Unter welchen Bedingungen e. binäre Form m-ter Ordnung Theiler e. binären Form n-ter Ordnung ist. Wien 1884. 8. 030
- Jungclaus, H. A.**, Magnetismus u. Deviation d. Compasse in eisernen Schiffen. Bremerhaven 1884. 8. fig. geb.
- Kanalisation** d. Haupt- u. Residenzstadt Karlsruhe. Bearb. durch d. städt. Wasser- u. Strassenbauamt. Karlsr. 1884. fol. m. 53 col. Abbildgn. 8
- Kobold, H.**, Allgem. Methode z. Berechn. absoluter Störungen. Gött. 1884. 4. 2
- Kohn, G.**, Ueb. algebraische Raumcurven. Wien 1884. 8. 030
- Kolbe, H.**, Kurzes Lehrb. d. organ. Chemie. Heft 2. Braunsch. 1884. 8. 3
- Küstner, F.**, Bestimm. d. Monddurchmessers aus 9 Plejadenbedeckgn. d. Zeitraumes 1839—1876. Leipz. 1884. 4. 6
- Laske, C.**, Messungen üb. d. Mitschwingen f. d. Fallstarker Dämpfung. Wien 1884. 8. 025
- Lebasteur, H.**, The Metals at the Paris Internat. Exhibition of 1878. Paris 1884. 8. 346 pg.
- Lecher, E.**, Ueb. d. Absorption d. Sonnenstrahlung durch d. Kohlensäure uns. Atmosphäre. Wien 1884. 8. 030
- Liznar, J.**, Ueb. d. Beziehung d. tägl. u. jährl. Schwankung d. Temperatur z. 41jähr. Sonnenfleckenperiode. Wien 1884. 8. 060
- Meissner, G.**, Die Hydraulik u. d. hydraul. Motoren. Bd. II. Turbinen u. Wasserräder. Heft 10. Jena 1884. gr. 8. m. 6 Kpft. 3
- Mierzinski, St.**, Die Erd-, Mineral- u. Lackfarben, i. Darstellg., Prüf. u. Anwendg. 4. Aufl. v. Schmidt's Farbenlaboratorium in Neubearb. Weim. 1884. gr. 8. fig. 10
- Milne, W. J.**, The inductive Algebra. Cincinnati 1884. 42. 345 pg. cloth. 5
- Neison, E.**, Der Mond u. d. Beschaffenheit u. Gestaltungs. Oberfläche. 2. Aufl. Braunsch. 1884. 8. m. Atlas. 18
- Nordmann**, Ueber e. Art d. Centralbewegung, welche d. Planetenbewegung als Specialfall einschliesst. Halberstadt 1880. 4. 25 pg.
- Nossek, Ph.**, Ueb. Regulirung v. Gebirgsflüssen u. Anlage v. Thalsperren in Baiern u. in d. Schweiz. Brünn 1884. fol. m. 39 Kpft. 12
- The Operator**. A Journal of Telegraphic, Telephonic and Electrical Science. New-York. roy. 4. — Vol. XII, year 1884. (24 nrs.) 6
- Orengo, G.**, La Matematica delle Scuole Tecniche. Parte I. Aritmetica. Alessandria 1879. 16. 250
- Otto-Birnbaum**, Lehrbuch d. rationellen Praxis d. landwirthschaftl. Gewerbe. 7. Aufl. Liefg. 35. Braunsch. 1884. 8. 560
- Palliser, J. W.**, Complete Course of Problems in practical Plane Geometry; with an introduction to elementary Solid Geometry. New revised a. enlarged edition. London 1884. 8.
- Palmeri, P.**, Acque minerali del Pio Monte della Misericordia in Casamicciola (Ischia). Analisi chimiche delle acque, delle concrezioni e dell' atmosfera delle stufe. Napoli 1879. in-8. gr. 76 pg. 2
- Sul Laboratorio di Chimica generale della R. Scuola sup. d'Agricolt. in Portici. Napoli 1880. in-8. gr. 4 pg. c. tav. 1

- Pharmaceutical Journal** and Transactions, publ. by the Pharmaceut. Society of Gt. Britain. London. roy. 8. — Year 1884. (52 nrs.) 24
- Pick, G., u. M. Unger**, Grundzüge e. Theorie v. e. Klasse Abel'scher Integrale. Wien 1884. 8. 060
- Pinner, A.**, Repetitorium d. anorgan. Chemie. 4. Aufl. Berl. 1884. 8. 8
- Pipijn, G., en A. v. d. Steen**, Leerboek d. Werktuigkunde, Stoomketels en Stoommachines. 3. aflev. Gent 1884. 8. fig. 250
- Polluge, L.**, Klimaänderungen in histor. Zeiten. Berl. 1884. 8. 080
- Portefeuille** des Machines. Dir. p. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1884. (12 nrs.) 46
- Poselger, E. T.**, Aristoteles' mechan. Probleme. (Quaestiones mechan.). Hann. 1884. 8. 080
- Radau, R.**, L'Acoustique, ou les phénomènes du son. 3. éd. Paris 1884. 12. 549 pg. av. 116 vign. 2
- Reitlinger, E., u. A. v. Urbanitzky**, Ueb. d. Erscheinungen in Geissler'schen Röhren unter äusserer Einwirkg. II. Wien 1884. 8. 40
- Reims, K.**, Die Strahlung u. d. Temperatur d. Sonne. Cöln 1884. gr. 8. 460
- Report** on condition and Proceedings for 1879—80 of the Colaba Observatory. Bombay 1880. fol.
- Richard, H.**, Die Gewinnung d. Gespinnstfasern. Braunschw. 1884. 8. m. 154 fig. 560
- Rolle, H.**, Die Fläche e. Rotationsellipsoids solln solcher Weise m. Masse belegt werden, dass d. Wirkg. dieser Beleg. a. innere Punkte (b. Zugrundeleg. d. Newton'schen Potentials) i. Richtg. u. Stärke nach constant sind. Gött. 1884. 8. 4
- Sack, J.**, Die Uebertrags-Vorrichtungen f. d. Typendruck - Telegr. - Apparat Hughes. Berl. 1884. 8. 420
- Sarrazin, O., u. H. Oberbeck**, Taschenbuch z. Abstecken v. Kreisbögen m. u. ohne Uebergangskurven f. Eisenbahnen u. Strassen. 2. Aufl. Berl. 1884. 16. Geb. 3
- Schaper, W.**, Untersuch. üb. d. aequipotentiale Vertheilg. d. magnet. Fluida cylindr. Stahlstäbe. Gött. 1884. 8. 120
- Schier, O.**, Zur Theorie d. Potenzensummen. Wien 1884. 8. 025
- Schilling, C.**, Die Minimalflächen V. Klasse m. d. Stereoscop-Bild e. Modells derselben. Gött. 1884. 8. 120
- Sores, G.**, Traité d'Optique considérée dans ses rapports avec l'examen de l'oeil. 2. éd. Bordeaux 1880. 12. 512 pg. 129 fig. 40
- Stammer, K.**, Lehrbuch d. Zuckerfabrikation. Ergänzungsb. Braunschw. 1884. 8. 14
- Stefan, J.**, Ueb. einige Versuche m. e. erdmagnet. Inductor. Wien 1884. 8. 030
- Supan, A.**, Statistik d. unteren Luftströmungen. Leipz. 1884. 8. m. 4 Karten u. 3 Holzschn. 8
- Transactions** of the American Institute of Mining Engineers. Year 1880. Easton 1884. 8. 600 pg. 25
- Transactions** of the Midland Institute of Mining, Civil and Mechanical Engineers. Vol. VII. Pt. 50. Barnsley 1880. 8.
- Tumlriz, O.**, Ueb. d. Fortpflanzung v. Kugeln. Cylinderwellen endl. Schwingungsweite. Wien 1884. 8. 050
- Uhland, W. H.**, Handb. f. d. pract. Maschinen-Construiren. Heft 15. Leipz. 1884. 4. fig. 3
- Villicus, F.**, Lehrbuch d. ebenen Geometrie in Verbindg. m. d. geometr. Zeichnen. 2. Aufl. Wien 1884. 8. 480
- Volck, B. J. G.**, Bijdrage t. de kennis v. het Kompas en zijne afwijkingen. Leiden 1880. 8. 284 pg. m. 7 Tfln. 7
- Walter, A.**, Theoret. Bestimmung d. Gesetze, wonach bei vollkommenen Gasen d. Molekularsphären, resp. Wirkungssphären, d. Wege, sowie d. Koefficienten d. inneren Reibung u. Wärmeleitung v. d. Temperatur abhängen. Tarnowitz 1880. 4. 26 pg. 2
- Wilbrand, F.**, Ueb. Ziel u. Methode d. chem. Unterrichts. Hildesh. 1884. 8. 420
- Winckler, A.**, Ueb. d. letzten Multiplikator e. Systems v. Differentialgleichungen I. Ordnung. Wien 1884. 8. 040
- Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément, fascic. II. Paris 1884. gr. in-8. fig. pag. 164—320. 280  
Ce supplément formera environ 6 fascicules.

## Personalien etc.

Prof. **Oscar Hertwig** ist zum ordentlichen Professor der Anatomie an der Universität Jena ernannt worden. —

Verstorben: Der italienische Astronom **H. von Dembowski**, der vorzüglich in der Beobachtung von Doppelsternen Hervorragendes geleistet, am 19. Januar auf seinem Landhaus bei Gallarate. — Prof. Dr. **E. Boricky**, bekannt durch seine petrographischen Untersuchungen, am 27. Januar zu Prag. — **Will. White**, Chemiker, am 30. Januar zu London. — Prof. **C. F. Kuhlmann**, bekannter Chemiker und Gründer verschiedener chemischen Fabriken, zu Lille. —

An der „Brown University“, Rhode Island, ist eine Professur der Botanik errichtet worden. —

Dr. R. Copeland und J. L. E. Dreyer in Dublin werden eine neue astronomische Zeitschrift unter dem Titel „Urania“ herausgeben, welche grössere astronomische Arbeiten, Beobachtungen und Ephemeriden enthalten soll.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen:

## Flore mycologique de la Belgique.

Description des familles, des genres, des espèces et des variétés  
trouvées jusqu'à ce jour.

Par

**E. Lambotte.**

3 volumes in-8., de 524, 607 et 337 pages.

Preis 36 Mark.

**Berlin, N.W., Carlstr. 11.**

**R. Friedländer & Sohn.**

# Böhmische Mineralien u. Gesteine

liefert in gutem Format und **billigst**

**F. Svácha,**

Deutschbrod (Böhmen).

**R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11, liefern**

**zum ermässigten Preise von 10 Mark**

## Mikro-Photographien

nach botanischen Präparaten

von

**A. de Bary.**

Photographisch aufgenommen in der mikro-photographischen Anstalt  
von J. Grimm in Offenburg.

10 Blatt in gr. 4., cartonirt. 1878.

**Inhalt:** 1. Peronospora Chlorae, Conidienträger, von Chlora serotina. — 2. Peronospora densa, Conidienträger, von Rhinanthus Alectorolophus. — 3. Peronospora viticola, isolirter Conidienträger. — 4. Erysiphe communis, von Trifolium medium. Reife Perithezien. — 5. Podosphaera myrtilina, von Vaccinium Myrtillus. Desgl. — 6. Erysiphe Mungeotii, von Lycium. Desgl. — 7. Blattquerschnitt von Welwitschia mirabilis. — 8. Psoralea bituminosa, letzte Gefässbündelverzweigungen in dem Blatt. — 9. Euphorbia Lathyris, Stengel-Querschnitt. — 10. Scorzonera hispanica, Längsschnitt durch den secundären Bast der Wurzel.

**Bisheriger Preis 20 Mark.**

Wir erwarben die geringen Vorräthe dieser vortrefflichen Darstellungen, welche nunmehr nur von uns zu beziehen sind.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.  
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

**Académie nationale des Sciences, Arts et Belles-lettres de Caen.** Volume supplément. (Séance publ. du 4. Déc. 1879.) Caen 1880. 8. 350 pg.

**Annales de l'Extrême-Orient.** Bulletin de la Société académ. Indo-Chinoise. Sous la dir. de Meyners d'Estrey. Paris. gr. in-8. — Année 1884 (vol. III). 48

**Archiv d. Vereins f. Freunde d. Naturgeschichte in Mecklenburg.** Jahr 34: 1880. Hrsg. v. C. Arndt. Neubrandenb. 1884. 8. 332 pg. 5

Enth.: Brockmüller, Ueb. Pflanzenwanderung. — Krause, Rubi rostoch. — Blanck, Fische Mecklenb. — Geinitz, Beitr. z. Geol. Meckl.

**Bulletin de la Société Acad. de Brest.** 3. série. Tome 6. (1879—80.) Brest 1884. 8. 609 pg.

**Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau.** (1879—80.) Série II, tome 9. Pau 1884. 8. 490 pg.

**Bulletin de la Société des Amis d. Sciences Natur.** de Rouen. Série II, année 45 (1879). Rouen 1880. 8. 293 pg. av. plchs.

**Bulletin de la Société Vaudoise d. Sciences Natur.** No. 84, publ. p. G. Mailard. Lausanne 1884. 8. 306 pg. av. 40 plchs: 9

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 4.

**Darwin's** gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Lfg. 13. u. 14. Stuttg. 1884. 8.

Jede L'g. 4

**Figuer, L.,** L'année scientifique et industr. Année 24: 1880. Paris 1884. 12. 3

**Helmholtz, H.,** Popular Lectures on Scientific Subjects. Transl. by E. Atkinson. 2. ed. Lond. 1884. 8. 360 pg. 780

**Jahresbericht d. Naturforsch. Gesellschaft Graubündens.** Neue Folge. Jahrg. XXII. (1877—78.) Chur 1884. 8. 232 pg. 250

**Kosmos.** Czasopismo Polsk. Towarz. »Kopernika«. Red. prof. B. Radziszewski. Rok V. (Jahrg. V. 12 Hefte.) Lwowie 1880. 8. 520 pg. m. Fig. 12

Botan. Abhandlgn. v. Kamienski, Blocki u. A., geol. u. mineral. v. Niedzwiecki, Zuber, mathemat.-physik. v. Zmurko u. A.

**Mémoires de l'Académie nationale d. Sciences, Arts et Belles-lettres de Caen.** Années 1878—79. Caen 1884. 8. 556 pg. — Les mêmes. Années 1879—80. Caen 1884. 8. 692 pg.

**Mémoires de la Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers.** (Ancienne Acad. d'Angers.) Nouv. période. Tome XXI. (1879.) Angers 1884. 8. 303 pg. av. 40 plchs.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Memorie della Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna.** Serie IV, tomo I, fasc. 3 e 4. Bologna 1880. 4. 415 pg.
- Natural History of New Zealand** (the Wonderland of the Pacific); its boiling lakes, steam holes, mud volcanoes, sulphur baths, medic. springs, a. burning mountains. 2. ed. Lond. 1881. 8. 170 pg. 380
- Neuville, G.,** Des Eaux de Paris. Essai d'analyse micrographique comparée. Av. 15 plchs. color., représ. les organismes trouvés dans ces eaux. Paris 1880. 4. 63 pg. av. 15 plchs. col. et 2 pl. n. 40
- Notices, Mémoires et Documents** publ. p. la Société d'Agriculture, d'Archéologie et d'Histoire Natur. du Départem. de la Manche. Tome V. Saint-Lo 1881. 8. 208 pg.
- Oversigt** ov. d. Kong. Danske Videnskaberne Selskabs Forhandling og d. Medlemmers Arbejder i Aar. 1880. No. 3. Kjobenh. 1881. 8. 450 pg. m. 3 Kpfrt. 240
- Plinius,** Naturgeschichte. Uebers. v. G. C. Wittstein. Lfg. 3. Leipz. 1881. 8. 2
- Puech, A.,** Les Pharmaciens d'autrefois à Nîmes; étude hist. d'après les documents inédits. Nîmes 1881. 8. 180 pg. 4
- Rossi, A.,** L'azione dell' acido osmico sulle Cellule vegetali. — Sul modo di terminare dei nervi nei muscoli dell' organo sonoro della Cicala commune. Bologna 1880. 4. 11 pg. c. 2 tavv.
- Roux, W.,** Der Kampf d. Theile im Organismus. Leipz. 1881. gr. 8. 4
- Rossmässler, E. A.,** Der Wald. 3. Aufl., hrsg. v. M. Willkomm. Lfg. 4. Leipz. 1881. 8. 4
- Skildringer af Naturvidenskaberne for Aller. Efter »Vetenskap for Aller. Und. Redakt. af J. Collin. Heft 3. Kjobenh. 1881. 4. 32 pg. m. Afbildn. 4**
- Verhandlungen d. Naturhist. Vereins d. Preuss. Rheinlande u. Westfalens.** Hrsg. v. C. J. Andrae. Jahrg. 36. Bonn 1879 —80. 8. ca. 700 pg. m. 3 Tfln. 8
- Verslagen en Mededeelingen d. Kon. Akademie v. Wetenschappen. Afd. Natuurkunde.** 2. reeks, deel 46, stuk 1. Amsterd. 1881. gr. 8. 264 pg. 240

## Zoologie (und Anthropologie).

- Les **Animaux** les plus remarquables des eaux du Nil. Limoges 1881. 12. 70 pg. fig.
- Annales de la Société Entomolog. de Belgique.** Tome XXIV. Brux. 1880. gr. in-8. 161 pg. av. 3 plchs.
- Asper, G.,** Wenig bekannte Gesellschaften kleiner Thiere uns. Schweizerseen. Zürich 1881. 4. 32 pg. m. 1 Kpfrt.
- Bienenzeitung,** Oesterr. Red. v. R. Mayerhöffer. Prag. 8. — Jahrg. 1881. 3
- Boas, J. E. V.,** Bidrag til Kundskaben om Conus arteriosus og Arteriebuerne hos Amphibierne. Kjobenh. 1881. 8. 400 pg. m. 4 Kpfrt. 420
- Brischke, C. G. A.,** Die Ichneumoniden d. Prov. West- u. Ostpreussen. Fortsetz. II. (Danzig) 1881. gr. 8. 23 pg. 450
- I. 1879. M. 4. — Fortsetz. I, 1880. M. 4.
- Eloui,** Recherches histolog. s. le tissu connectif de la cornée des animaux vertébrés. Lyon 1881. 8. av. 6 plchs. col. 6
- Forbes, S. A.,** The food of Fishes. Normal (Illin.) 1880. 8. 64 pg.
- Gestro, R.,** Enumerazione dei Lucanidi raccolti nell' Arcipelago Malese e nella Papuasias da Doria, Beccari e d'Albertis. Genova 1881. in-8. gr. 44 pg. fig. 3
- Horn, G. H.,** Synopsis of the Silphidae of Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 4.
- the United States, with reference to the genera of other countries. Philadelphia 1880. roy. 8. 102 pg. w. 3 plates.
- Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland.** Nr. 33. (Vol. X, pt. 2.) London 1880. 8. 550
- Kayser, J. C.,** Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Lfg. 12—15. Leipz. 1881. gr. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1
- Killias, E.,** Beiträge zu e. Verzeich. d. Insectenfauna Graubündens. Chur 1881. 8. 55 pg. 120
- Kobelt, W.,** Synopsis novorum generum, specier. et varietatt. Molluscorum vivent. testaceor. a. 1879 promulgat. Cassel 1881. gr. 8. 8
- Laboratoire d'Histologie du Coll. de France.** Travaux d. années 1879—80 publ. s. la dir. de L. Ranvier. Avec la collaborat. de L. Malassez, F. Lataste, W. Vignal, de Sinéty, E. Suchard et E. Weber. Paris 1881. gr. in-8. av. 11 plchs. (dont 5 en couleurs). 18
- Lichtenstein et Mayet,** Étude s. le Gribouri ou Ecrivain de la Vigne (Adoxus). (Montpellier) 1881. 8. 12 pg. fig. 4
- Meyer, A. B.,** Führer durch d. königl. Zoologische Museum zu Dresden. Dr. 1881. 8. m. 12 Tfln. Abbild. 4
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Mittheilungen** d. Schweizer. Entomolog. Gesellschaft. Red. v. G. Stierlin. Bd. VI, Nr. 1 u. 2. Bern 1881. 8. — Jede Nr. 250

**Mittheilungen** aus d. Zoolog. Station zu Neapel. Bd. II, Heft 3. Leipzig 1881. gr. 8. m. 6 Kpfrt. 8

Enth.: Eisig, Vorkomm. e. schwimmblassenähnlich. Organs b. Anneliden. — Andres, *Prodromus neapolit. actinurium faunae*. — Lang, D. Nervensyst. d. Cestoden u. Tetrarhynchen. — Berthold, Fortpflanzung d. Phaeosporeen.

**Moore, F.**, The Lepidopt. of Ceylon. Part I. Lond. 1880. roy. 4. w. 48 pl., plain 1650 coloured 33

Will be published in 12 parts.

**Müller, F.**, Erster Nachtrag z. Katalog d. herpetolog. Sammlg. d. Basler Museums. Basel 1881. 8. 49 pg. m. 1 Kpfrt.

**Ormerod, E. A.**, Notes of observations of Injurious Insects. Report 1880. London 1881. roy. 8. 48 pg. w. illustr. 120

**Osten-Sacken, C. R.**, Enumeration of the Diptera of the Malay Archipelago, coll. by Beccari, D'Albertis a. others. Genova 1881. imp. 8. 404 pg. 6

**Packard, A. S.**, The anatomy, histology and embryology of *Limulus Polyphemus*. Boston 1880. 4. 45 pg. w. 7 plates. 10

**Reiss, W.**, u. **A. Stübel**, Das Todtenfeld v. Ancon in Peru. Beitrag z. Kultur u. Industrie d. Inca-Reiches. Liefg. 2. Berl. 1881. fol. In Mappe. 30

**Reuter, O. M.**, Catalogus Psyllodearum in Fennia hactenus lectarum. — Catalogus praecurs. Poduridarum Fenniae. (Helsingf.) 1880. 8. 48 pg. 120

— Finlands och d. Skandinav. Halföns Hemiptera Heteroptera. (Stockholm) 1880. 8. 46 pg. 1

— Diagnoses Hemipterorum novorum. II. (Helsingf.) 1880. 8. 16 pg. 4

**Revue** et Magasin de Zoologie, pure et appliquée. Recueil fondé p. F. E. Guérin-Ménéville. Série III, vol. 7, 1879, fasc. 2. Paris, Févr. 1881. 8. av. 3 plchs. col.

Cont.: Fieber, Cicadines d'Europe (Suite). — Thomson, Revue d. Psilopterites. — Fairmaire, Coléopt. du nord de l'Afrique. 20

Paraît en 4 fascic. par an.

**Rudolph, Erzherz. v.** Oesterr., 45 Tage a. d. Donau. Jagdtagebuch. In stenogr. Uebertr. hrsg. v. J. Fuchs. Wien 1881. gr. 8. 360

**Slack, H. J.**, Marvels of Pond-Life, microsc. recreations among Polypts, Infusoria, Rotifers etc. 4. edit. Lond. 1880. 12. w. 7 col. plates and many illustr. cloth. 380

**Vinciguerra, D.**, Le Emimetamorfosi dei Pesci. Cenni bibliografici. (Pavia) 1880. in-8. gr. 44 pg. 1

— L'Esposizione internazion. di Pesca tenuta in Berlino nel 1880. Relazione al Minist. d. pubbl. istruz. Genova 1881. in-8. gr. 47 pg. 2

## Botanik.

**Atti** della Società Crittogamologica Italiana resid. in Milano. Serie II., vol. II., disp. 3. Milano 1881. in-8. gr.

Cont. Baglietto e Carestia, Anacrisi dei Licheni della Valsesia. Fine. 6

**Boehm, J.**, Ueb. d. Ursache d. Absterbens d. Götterbäume u. üb. d. Methode d. Neubepflanzg. d. Ringstrasse in Wien. Wien 1881. 8. 040

**Borbás, V.**, A magyar birodalom etc. (Primitiae monographiae Rosarum Imperii Hungarici. Hungar. conscr.) Budapest. 1880. 8. maj. 256 pg. 3

**Brouillard, Ch.**, Le traitement des bois en France. Nancy 1881. gr. 8. 500 pg. 770

**Godefroy-Lebeuf et Bois**, Catalogue raisonné et illustré des plantes vivaces de la maison Lebeuf. St. Germain 1881. 12. 148 pg. 4

**Hoola van Nooten, B.**, Fleurs, Fruits et Feuillages choisis de l'île de Java, peints d'après nature. 3. éd. Brux. 1880. fol. 40 plchs. en couleurs av. texte explicat. 140

**Lanzi, M.**, I Funghi della Provincia di Roma.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 4.

Fascic. I, II. Roma 1880. 4. 48 pg. c. 4 tavv. color.

**Lebeuf, V. F.**, Arbres fruitiers, culture et taille rationnelles et économ. des poirier, pommier, prunier, cerisier etc. St. Germain 1881. 12. 258 pg. fig.

**Lorey, T.**, Ueb. Stammanalysen. Bemerk. u. Erläuter. z. d. Ertragserhebn. d. Kgl. Württemb. forstl. Versuchsstation. Wien 1881. gr. 8. 2

**Marion, F.**, Les merveilles de la Végétation. 4. éd. Paris 1881. 12. 320 pg. 2

**Massalongo, C.**, Hepaticae Italiae Venetae exsiccatae. Decas XI, XII. Ferrariae 1881. 8. c. 20 specc. exsicc. 6

**Mueller, F. v.**, Select extra-tropical Plants f. industr. culture or naturalisation. Calcutta 1880. 8. 403 pg. cloth. 10

**Pacher, Flora v. Kärnten.** Thl. 1. System. Aufzählung d. Gefässpflanzen. (Jahrb. d. naturhistor. Landes-Museums v. Kärnten. Heft 14.) Klagenfurt 1880. 8.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Pari, A. G.**, Principii teor.-sperimentali di Fito-parassitologia. Udine 1880. 4. 99 pg. c. 12 figg. litogr. e 4 tavv. col.
- Poulson-Müller**, Botan. Mikrochemie. Anleitung. zu phytohistolog. Untersuchungen. Cassel 1881. gr. 8. 2
- Prinz, W.**, Études s. des coupes de Diatomées observ. dans des lames minces de la roche de Nykjöbing (Jutland). Brux. 1880. 8. 16 pg. et 1 plche.
- Robinson, J.**, Flora of Essex County, Massachusetts. Salem 1880. 8. 200 pg.
- Sauzé, J. C.**, et **P. N. Maillard**, Flore du département d. Deux-Sèvres. 2 tomes en 3 vols. St.-Maixent 1881. 12. 40
- Schaarschmidt, J.**, Algae Romaniae. (Claudiopoli) 1881. 8. 16 pg. 150
- Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 21. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 1
- Strobl, G.**, Der Aetna u. seine Vegetation. Wien 1881. 8. 116 pg.
- Tidskrift**, Svenska Trädgårdsföreningens, under medverkan af flere trädgårdsodlare och naturforskare. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockh. 8. fig. Arg. 1881. (6 htn.) 720
- Vouga, E.**, Flore du Sud. Collection de fleurs du midi. 6 plchs. dans un portefeuille cart. Lausanne 1881. gr. in-fol. 1850

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Brackebusch, L.**, Las Especies Minerales de la Republica Argentina. Buenos Aires, 1879. 8. 117 pg.
- Carpenter, P. H.**, On some new cretaceous Comatulæ. (London) 1880. 8. 40 pg. w. 1 plate. 150
- Cogels, P.**, et **O. van Ertborn**, Mélanges géologiques. III. (Le fort de Lierre. La roche de Poederlé.) Anvers 1881. gr. in-8. 28 pg. 150
- Cohen, E.**, Sammlung von Mikrophotographien z. Veranschaulichung d. mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen; aufgenommen von J. Grimm. Lieferung II. Stuttgart 1881. gr. 4. m. 8 photogr. Tfln. cart. 16
- Lief. 1 m. 8 Tfln. M. 46.
- Domeyko, J.**, Mineralojia. 3. edic. que comprende principalmente las especies mineral. de Chile, Bolivia, Peru i Provincias Argentinas. Santiago 1879. 8. 765 pg. c. 5 lamin.
- Förhandlingar** Geologiska Föreningens i Stockholm. V, Nr. 7. (Nr. 63.) Stockh. 1881. 8. 34 pg. m. 3 Tfln. 4
- Hibsch, J. E.**, u. **O. Rumler**, Ueb. krystallin. Kalke in d. azoischen Schichten d. Silur. Format. Böhmens. Pilsen 1880. 8. 11 pg. m. 2 Tfln.
- Kirkby, J. W.**, On the zones of Marine Fossils in the Calciferous Sandstone Series of Fife. (London) 1880. 8. 32 pg. 150
- Klebs, R.**, Die Braunkohlenformation um Heiligenbeil. Königsberg 1880. 8.
- Marr, J. E.**, On the Predevonian Rocks of Bohemia. (London) 1880. 8. 30 pg. 150
- Marsh, O. C.**, Notice of Jurassic Mammals representing 2 new orders. New Haven 1880. 8. 7 pg. w. illustr. 4
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 4.
- Marsh, O. C.**, Odontornithes; Monogr. on the Extinct Toothed Birds of North America. New Haven 1880. Imp.-4. 270 pg. w. 40 woodcuts and 34 pl. in-4. and in roy. fol. 50
- The same, bound in cloth. 56
- Principal characters of American Jurassic Dinosaurs. Part IV. Spinal Cord, Pelvis and Limbs of Stegosaurus. New-Haven 1881. 8. 4 pg. w. 3 plates. 2
- (Part 4—3, w. 24 plates, M. 10.)
- Meyer, G.**, Der mitteldevonische Kalk von Paffrath. Bonn 1880. 8.
- Miller, S. A.**, Description of five new species of Silurian Fossils. Remarks upon an undetermined form. Cincinnati 1881. 8. 6 pg. w. 1 plate. 4
- El Minero-Mexicano.** Periodico dedic. a promover los adelantos de la industria, la agricult. y la mineria. Ed. F. Mata. Red. S. Ramirez, M. Barcena, M. Perez. Mexico. 4. — Ano 1881. (52 nrs.) 50
- Nicholson, H. A.**, and **R. Etheridge**, Monogr. of the Silurian Fossils of the Givran District in Ayrshire. Part III. (Annelida, Echinoderm., Rhizop.) Edinb. 1880. roy. 8. w. 9 plates. 8
- (Vol. I. compl. in 3 parts. 341 pg. w. 24 plates. 1879—81. M. 24.)
- Nicolis, E.**, Note sulle formaz. eoceniche. Verona 1880. 8. figg. 2
- Quarterly Journal** of the Geological Society. Vol. 36 pt. 4. (Nr. 144.) London 1880. 8. w. 7 plates. 520
- Reinsch, P. Fr.**, Neue Untersuch. üb. d. Mikrostructur d. Steinkohle d. Carbon, d. Dyas u. Trias. Leipzig 1881. gr. 4. m. 94 Kpft. cart. 50
- Report**, First Annual, of the Department of Statistics and Geology of the State of Indiana. Indianapolis 1879. 8. 514 pg. R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Seeley**, On the cranial characters of a large Teleosaurus and on the skull of an Ichthyosaurus from the Whitby Lias. (London) 1880. 8. 48 pg. w. 2 plates. 3
- Verbeek, R. D. M.**, Geolog. Notizen üb. d. Inseln d. Niederländ. - Ind. Archipels. Cassel 1884. gr. 8. 120

- Vetter, B.**, Die Fische aus d. lithograph. Schiefer im Dresdener Museum. Cassel 1884. gr. 4. m. 3 Kpft. 18
- Wood, S. V.**, On the newer pliocene period in England. (London) 1880. 8. 72 pg. w. 4 plate. 250

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Abel**. — Bjercknes, C. A., Niels Henrik Abel. En Skildring af hans Liv og videnskab. Virksomhed. Stockh. 1880. 8. 429 pg.
- Annales** d. Hydrographie u. maritimen Meteorologie. Berl. 4. — Jahrg. 1884. 3
- Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publ. p. Mascart. Paris. gr. in-4.
- I. Etude d. Orages en France et Mémoires divers. Année 1879, av. 20 plchs. 1880. 15
- II. Observations françaises et Revue climatolog. Année 1878, av. 40 plchs. 1880. 15
- III. Pluies en France. Année 1878, av. 5 plchs. 1880. 15
- IV. Météorologie générale. Année 1879, av. 38 plchs. 1880. 15
- Annales** des Travaux Publics de Belgique. Tome XXXVIII. Brux. 1880. gr. in-8. fig. 15
- Annali** di Matematica pura ed applicata. Dir. da Fr. Brioschi. Vol. X. Milano 1881. in-4. gr. 16
- Anspach, L.**, Not. s. les fondations par l'air comprimé et s. les nouv. installations marit. d'Anvers. Brux. 1880. 8. 87 pg. av. 3 plchs. 3
- Attfield, J.**, Chemistry, general, medical, a. pharmaceut., includ. the Chemistry of the British Pharmacopoeia. 9. ed. Lond. 1884. 8. 900 pg. 1550
- Barfoed, Ch. Th.**, Lehrbuch d. organ. qualitat. Analyse. Liefg. 3. (Schluss.) Kopenh. 1884. 8. fig. 3
- (Das vollständ. Werk M. 9. —)
- Bayles, W. E.**, Les produits commerciaux et industriels. Description, emploi, provenances et débouchés. Paris 1884. 8. 3
- Beobachtungen**, meteorolog. u. magnet., d. k. Sternwarte bei München. Münch. 8. — Jahrg. 1880. 4
- Bleuler, E., u. K. Lehmann**, Zwangsmäss. Lichtempfindgn. durch Schall u. verwandte Erschein. auf d. Gebiete d. Sinnesempfind. Leipz. 1884. 8. 3
- Bowell, G. A.**, Electric Meteorology. An Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 4.

- endeavour to show the general agency of Electricity in the cause of rain a. its allied phenomena. Oxford 1884. 8. 44 pg. 160
- Bulletin** météorolog. de l'Observatoire royal de Bruxelles. Courbes fournies p. le météorographe Van Rysselberghe, oct. 1880. Brux. 1880. 34 feuilles in-fol. 150
- Counet, J., et T. Kinet**, Traité élémentaire de Chimie. 2. édit. Brux. 1880. 12. 442 pg. 150
- Description** des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. le Minist. de l'Agricult. et du Comm. Nouv. série, vol. 20. en 2 parties. Paris 1880. 4.
- Dopp, F.**, Ueb. Wägeapparate im Beförderungsdienste d. Eisenbahnwesens. Berl. 1884. 8. m. 4 Abbild. 1
- Dupont, P., et V. Schlumberger**, Filature du Coton. Des métiers continus à anneaux dits Ringthrostles. Mulhouse 1884. 8. 280
- Eder, J. M.**, Theorie u. Praxis d. Photographie m. Bromsilber-Emulsionen unter Berücksicht. d. Gelatine-Emulsions-Verfahrens. Wien 1884. 8. 408 pg. 3
- Evelin, F.**, Infini et quantité. Etude s. le concept de l'infini en philosophie et d. les sciences. Paris 1884. 8. 450
- Fabinyi, R.**, Vegytani törekvesek hajdan es most. (Chemische Bestrebungen einst u. jetzt. Ungarisch.) Kolozsvart 1880. gr. 8. 50 pg. 150
- Führer** durch d. Rhein.-Westfäl. Bergwerks-Industrie. 2. Abdr. Oberhausen a. d. R. 1884. 8. m. Abbildgn., Plänen u. Karten. Geb. 5
- Gättschmann, M. F.**, Sammlung bergmänn. Ausdrücke. 2. Aufl. m. Hinzufüg. d. engl. u. franz. Synonyme u. engl.-deutsch. u. deutsch-franz. Wortregist. Freib. 1884. 8. 225
- Geikie, A.**, Kurzes Lehrb. d. physikal. Geographie. Deutsche Ausg. v. B. Weigand. Strassb. 1884. 8. 5
- Graham-Otto**, Ausführl. Lehrbuch d. anorgan. Chemie. Neu bearb. v. A. Michaelis. 5. Aufl. Abth. II, 4. Hälfte. Braunschw. 1884. 8. 13
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Grassi, G.**, Istruzioni per fare le osservaz. meteorolog. Roma 1880. in-8. gr. 49 pg.
- Haarmann, A.**, Ueb. d. Werth d. verschied. Eisenbahn-Oberbau-Constructionen. Berl. 1881. 8. m. Abbild. 2
- Hofmann, A. W.**, Bericht üb. d. wissenschaftl. Apparate auf d. Londoner internat. Ausstellg. Abth. II. (Schluss.) Braunschw. 1881. 8. 12  
Das vollständ. Werk 24
- Houzeau, J. C.**, Bibliographie générale de l'Astronomie, publ. dep. l'origine de l'imprimerie jusqu'en 1880. Tome II. Mémoires et not. insérés dans les collect. académ. et les revues. Fasc. 1. Brux. 1880. 8. 258 pg. 480
- Jacobsen, E.**, Chem.-techn. Repertorium. Bd. XVIII. (1879.) 1. Halbjähr. Berl. 1881. 8. 1460
- Jaeger, G.**, D. Neuralanalyse insbes. in i. Anwend. auf d. homöopath. Verdünnungen. Leipz. 1881. 8. m. 7 Kpft. (6 davon kolor.) 4
- Jernkontorets Annaler.** Ny Serie. Tidskrift f. svenska bergshandteringen. Stockh. 8. — Arg. 1881. 6
- Journal de Pharmacie et de Chimie.** — Table génér. d. auteurs et d. mémoires p. l. années 1865—80. Paris 1881. 8. 10
- Klein, H. J.**, Die Fortschritte d. Meteorologie. Nr. 6. Cöln 1880. 8. 2
- Die Fortschritte d. Astronomie. Nr. 6. Cöln 1880. 8. 440
- Lambert, P.**, Tabellar. Zusammenstellg. d. Resultate aus d. angewandten Festigkeitslehre. Zürich 1881. 8.
- La Manna, A.**, Le ultime teorie relat. all' equilibrio delle volte in muratura. Palermo 1880. 4. 20 pg. c. 2 tavv.
- Lamezan, G. v.**, Die Flächen kleinsten Widerstandes u. grössten Antriebes. Berechnet u. verwerth. f. d. Vordertheil u. Hintertheil v. Schiffen. Berl. 1881. 8. 120
- Lommel, G. Th.**, Etude de la question de chaleur souterraine et s. influence s. les projets et systèmes d'exécution du grand tunnel alpin du Simplon. Lausanne 1881. gr. 8. 44 pg. av. 7 plchs. 250
- Marsano, G. B.**, Sull' eliminazione di un' incognita fra due equazioni di grado qualunque. Genova 1880. 4. 32 pg. 2
- Mittheilungen**, technische, d. schweizer. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Heft 20. Zürich 1881. 8. 250  
Enth.: Bergemann, F., D. Stollenförderung im Tunnelbau.
- Monatshefte** f. Chemie u. verwandte Theile and. Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. 10
- Oelsner, G. H.**, Lehrb. d. Tuch- u. Bucks-Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 4. kinweberei auf Hand- u. mechan. Stühlen. Liefg. 26. Altona 1881. 8. 060
- Organ** f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens in techn. Beziehg. Hrsg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Neue Folge. Bd. XVIII. Beilage. Wiesb. 1881. 4. 160  
Enth.: Thomas, G., Dampfwagen f. Haupt- u. Nebenbahnen.
- Ortlieb, J., et A. Muller**, Note s. la partie théor. de la fabricat. des carbonates de potasse et de soude par la transformat. directe des chlorures correspond. ainsi que du sulfate de soude par la triméthylamine. Lille 1881. 8. 43 pg.
- Perry, J.**, An elementary Treatise on Steam. New edit. London 1881. 12. 480
- Piefke, C.**, Mittheilungen üb. natürl. u. künstl. Sandfiltration. Berl. 1881. 8. 150
- Reichenbach, O.**, On some properties of the Earth. London 1881. 8. w. chart. cloth. 150
- Richard, H.**, Die Gewinnung d. Gespinntfasern. Braunschw. 1881. 8. fig. 560
- Sammlung** v. Zeichnungen der „Hütte.“ Jahrg. 1879. Berl. 1881. 38 Blatt in gr.-fol. Text in 4. 20
- Saussure, H. de**, La question du Lac. (Niveau des eaux du lac de Genève.) Genève 1880. 8. 277 pg. av. 1 tableau. 3
- Schubarth, Ueb.** Asphalt-Strassen. Berl. 1881. 8. 1
- Simmersbach, F. M.**, Geschichte d. Siegerländer Berghaues. Berl. 1881. 8. m. 1 Karte. 1
- Songaylo**, Sur les tangentes aux points doubles de l'intersection des surfaces. Paris 1881. 8. 15 pg. av. 4 fig.
- Springmühl, F.**, Lexikon d. Farbwaren u. Chemikalienkunde. Bd. II, Liefg. 4. u. 5. (Schluss.) Leipz. 1881. 8. Jede Lfg. à 2
- Stöckhardt, J. A.**, Die Schule d. Chemie. 19. Aufl. Braunschw. 1879. 8. 7
- Ternant, A. L.**, Les Télégraphes. Paris 1881. 12. 374 pg. av. 192 vign. et plans. 2
- Thielmann, L. H.**, Lehr- u. Handbuch üb. vollständ. Kessel-Anlagen. 2. Aufl. Heft 16. Leipz. 1881. 8. 060
- Untersuchungen** d. Heiz- u. Ventilationsanlagen in d. städt. Schulgebäuden zu Darmstadt. Darmst. 1881. 8. 1
- Verhandlungen** d. Vereins z. Beförderg. d. Gewerbflusses. Red.: H. Wedding. Berl. gr. 4. m. Kpft. — Jahrg. 1881. 10 Hefte.) 30
- Worthington, A. M.**, Elementary Course of practical Physics. London 1881. 8. 280
- Zeitschrift** d. Brauindustrie-Vereins im Kgr. Böhmen. Red. v. J. Heindl. Prag. 4. — Jahrg. 1881. 12  
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Zeitschrift**, Pharmaceutische, f. Russland.  
Hrsg. v. d. Pharmaceut. Gesellsch. zu

St. Petersburg. Red. E. Johanson. St. Petersburg.  
8. — Jahrg. 1884. (52 Nrn.) 21

---

## Personalien etc.

---

Dr. **Nüsslin** ist zum Professor der Zoologie an der Polytechnischen Schule in Karlsruhe ernannt worden.

Dr. **S. Berggren** wurde als Professor der Botanik an die Universität Upsala berufen.

Verstorben: **John Gould**, der bekannte Ornithologe und Iconograph, am 3. Februar zu London, 78 Jahre alt. — **A. Boivin**, Conchyliologe und einer der bedeutendsten Sammler, am 22. Januar zu Bordeaux, 84 Jahre alt. —

Prof. Körber's Lichenen-Herbarium ist von dem Niederländischen Reichsherbarium in Leiden angekauft worden.

---

Soeben erschienen und von uns zu beziehen:

**O. C. Marsh**

## Odontornithes Monograph on the Extinct Toothed Birds of North America.

1 Volume in Imp.-4. 270 pgs. with 40 woodcuts and 34 plates.

Preis: 50 Mark. — In Leinwand gebunden 56 Mark.

---

**G. Seguenza**

## Le Formazioni Terziarie nella Provincia di Reggio (Calabria).

1 Volume in-4. di 416 pg. c. 2 carte geolog., 1 tavola di sezioni e  
14 tavole paleontol.

Preis 34 Mark.

---

**A. de Gregorio**

## Fauna Eocenica di S. Giovanni Ilarione (Parisiano) di Vicenza.

Fascicolo I.: Cefalopodi, Gasteropodi.

Palermo. in-4. c. 8 tavole (c. circa 600 figure) e 1 carta geologica colorata.

Preis 25 Mark.

Fortsetzung erscheint binnen Kurzem.

# Böhmische Mineralien u. Gesteine

liefert in gutem Format und **billigst**

**F. Svácha,**

Deutschbrod (Böhmen).

## Schumacher's Astronomische Nachrichten. General-Register.

Wir erwarben in sämmtlichen Exemplaren und liefern zum ermässigten Preise von  
**36 Mark**

General-Register zu den Astronomischen Nachrichten,

bearbeitet von **G. A. Jahn** und **C. F. W. Peters.**

Vollständig in 4 Bänden (umfassend die Bde. 1—80.)

in gr. 4.

(Bisheriger Preis 80 Mark.)

Einzelne Bände, soweit vorhanden, werden für M. 15. — geliefert.

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen:

**A. L. Cauchy**

Vorlesungen über Differenzialrechnung.

Uebersetzt und mit Zusätzen von C. H. Schnuse

für M. 4,50.

Vorlesungen über die Anwendung der Infinitesimalrechnung

auf die Geometrie. Uebersetzt von Schnuse.

für M. 4,50.

Vorlesungen über Integralrechnung.

Deutsch von Schnuse.

für M. 5. —

**Z. Dase**

**Factoren-Tafeln**

für alle Zahlen der 7. Million, mit den darin vorkommenden Primzahlen.

fol. cartonirt (Ladenpr. 18 M.) für 9. —

Factoren-Tafeln für die 8. Million. fol. cart.

(Ladenpr. 18 M.) für 9. —

Factoren-Tafeln für die 9. Million. fol. cart.

(Ladenpr. 18 M.) für 9. —

**L. Euler**

Mechanik und Theorie der Bewegung der festen Körper.

Uebersetzt von Wolfers.

4 Theile. 8. (Ladenpreis 27 M.) für M. 10. —

**S. D. Poisson**

Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung

und deren Anwendungen.

Uebersetzt von C. H. Schnuse.

(Ladenpr. 8 M.) für M. 4. —

Berlin N.W., Carlstr. 44.

**R. Friedländer & Sohn.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Archiv f. Naturgeschichte.** Herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 46 (1880), Heft 5. Berl. 1881. 8. M. 42

Enth.: Bertkau, Bericht üb. d. wiss. Leist. im Geb. d. Arthrop. i. J. 1879.

**Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Nov. 1879 all' Ott. 1880.** Tomo VI, serie 5, dispensa 40. Venezia 1879—80. 8. 406 pg. c. 3 tav.

**Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, resid. in Padova.** Vol. VII, fasc. 4. (anno 1880.) Padova 1881. 8. 443 pg. c. 8 tavv. 8

Cont.: Bassani, Contrib. alla fauna ittiol. d. Carso presso Comen. Note paleont. Appunti su alc. pesci foss. d' Austria e di Würtemberg. — Canestrini e Moschen, Anomalie del cranio trentino. — Canestrini e Berlese, La stregghia degli Imenotteri. — Penzig, Caso teratol. nella Prunula sin.

**Berwickshire Naturalists' Club, Proceedings.** Vol. IX, nr. 4. Berwick 1880. 8.

**Bulletin de la Société d'étude des Sciences Naturelles de Béziers.** Compte rendu des séances. Année IV (1879). Béziers 1881. 8. 232 pg. av. plchs.

**Darwin, Ch., Gesammelte Werke.** Uebers. v. J. V. Carus. Liefg. 87. u. 88. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 420

**Darwin, Ch., Gesammelte Werke.** Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 15. u. 16. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

**Encyklopaedie d. Naturwissenschaften.** Hrsg. v. Jäger, Kennigott, v. Oppolzer, Schenk u. A. Abth. I, Liefg. 18. Handb. d. Botanik. Liefg. 7. Bresl. 1881. gr. 8. 3

**Jahresbericht üb. d. Leistungen u. Fortschritte in d. Forstwirtschaft.** Hrsg. v. Saalborn. Frankf. a. M. gr. 8. — Jahrg. 1880. 2

**Mémoires de l'Académie de Nîmes.** Série 7, tome 2. (Année 1879.) Nîmes 1881. 8. 507 pg. av. grav.

**Proceedings of the Royal Society.** Nr. 208. (Vol. 31 pt. 3.) London 1881. 8. w. 2 plates. 520

**Stadt, H. v. de, Beknopt leerboek d. Natuurkunde.** Stuk 1. Zwolle 1881. roy. 8. 151 pg. m. 191 fig. 250

**Le Stazioni Sperimentali Agrarie Ital.** Pubbl. da A. Cossa. Torino. 8. — Anno 1880. 40

**Struckmann, C., Die Insel Rügen.** Reise-Erinnerungen. Hannover 1881. gr. 8. 23 pg. 080

**Wirth, G., Die Fortschritte d. Naturwissenschaften.** Heft 2, 4 u. 5. Langensalza 1881. 8. 420

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 5.

**Zeitschrift** d. deutschen u. oesterreich. Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1880, Heft 3. Münch. 1884. 8. 4

**Zeitschrift**, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. XIV. (Neue Folge, Bd. VII.) Suppl.-Heft I. Jena 1884. 8. 280

## Zoologie (und Anthropologie).

**Abbildungen**, Naturgetreue fein color., lebender giftiger u. nicht giftiger Schlangen. Hamb. 1884. 2 Wandtafeln. 74 X 54 Cm.

Roh 450

Aufgez. a. Leinw. m. Stäben. 9

**André, E.**, Species d. Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Beaune. gr. in-8. — Fascicule 8 (pg. 304 à 380, Catalogue pg. 37 à 48, av. plche. col. 15 et 24.) Avec annexe: Les Hyménoptères fossiles, p. C. Brongniart. Fascic. 1. (pg. 1 à 22.)

Un abonnement de 4 fascicules (1 à 4, 5 à 8.) 43

**Andres, A.**, Int. all' Edwardsia Claparedii (Halcampa Clap.) Roma 1880. 4. c. 1 tav. 480

**Angelucci, A.**, Sviluppo e struttura d. tratto uveale anteriore d. vertebrati. Roma 1880. 4. c. 3 tav. 4

**Annales** de la Société Malacolog. de Belgique. Tome XIII. (Série II, tome 3.) Année 1878. Brux. 1884. 8. 235 pg. av. 10 plchs.

**Bellonci, G.**, Ricerche comparat. s. la strutt. d. Centri Nervosi d. Vertebrati. Roma 1880. 4. c. 1 tav. 240

**Berg, C.**, Entomologisches aus dem Indianergebiete der Pampa (Argent. Republik.) (Stettin) 1884. 8. 37 pg. 450

**Bertkau, Ph.**, Bericht üb. d. wissenschaftl. Leistungen im Gebiete d. Entomologie währ. d. J. 1879. Berl. 1884. 8. 340 pg. 42

**Bulletins** de la Société anatom. de Nantes, recueillis p. A. Malherbe. Nantes 1884. 8. 446 pg.

**Cistula Entomologica**, ed. by A. G. Butler. Pars 24. (Janson, Descr. of new American Cetoniidae II. Not. of new or little known Cetoniidae. 7. — Pascoe, Descr. of Curculionidae I.) London 1884. 8. w. 4 plate. 460

**Della Valle, A.**, Sui Coriceidi parassiti e sull' anat. d. genere Lichornologus. Roma 1880. 4. c. 2 tav. 280

**Godman, F. D., and O. Salvin**, Biologia Centrali-Americana. Zoology. Part 8 and 9. London 1880—84. roy. 4. w. plates, coloured and plain. Each part M. 22

The 9 parts published till now, contain: Mammalia, by Alston (pg. 1—200, plates 1—22). Aves, by Salvin a. Godman (pg. 1—452, pl. 1—10). Coleoptera-Malacodermata, by Gorman (pg. 1—40, pl. 1—3). — Longicornia, by Bates (pg. 1—468, pl. 1—42). — Phytophaga, by Jacoby

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 5.

(pg. 1—88, pl. 1—4). Lepidoptera Rhopalocera, by Godman a. Salvin (pg. 1—96, pl. 1—9). Rhynchota, by Distant (pg. 1—104, pl. 1—9).

**Harger, O.**, Report on the marine Isopoda of New England and adjacent waters. (Washington) 1884. 8. 166 pg. w. 13 plates. 8

**Kayser, J. C.**, Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 16—19. Leipz. 1884. gr. 8. m. col. Kpfrt. Jede Liefg. 4

**Leroy, E.**, Aviculture. Faisans, tragopans, perdrix, cailles etc. L'élevage prat. 3. éd. Paris 1884. 12. 422 pg. av. fig.

**Lessona, M.**, Molluschi viventi del Piemonte. Roma 1880. 4. c. 4 tav. 540

**Lovisato, D.**, Nuovi oggetti litici della Calabria. Roma 1879. 4. c. 1 tav. 4

**Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. H. C. Küster; fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Wein-kauff. Lief. 300. (Bd. V, Heft 27.) Nürnberg. 1884. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

**Mosso, A.**, Sulla circolaz. d. Sangue n. Cervello d. Uomo. Roma 1880. 4. c. 7 tavv. 9

**Pfützner, W.**, Die Leydig'schen Schleimzellen in d. Epidermis d. Larve von Salamandra maculosa. Kiel 1884. 8. 24 pg. 150

**Reichenow, A.**, Vogelbilder aus fernen Zonen. Thl. I. Papageien. Liefg. 7. Aquarelle v. G. Mützel. Cassel 1884. fol. m. 3 Tfn. in Farbendr. 5

Prachtausg. 8

**Sars, G. O.**, Fortsatte Bidrag til Kundskaben om vore Bardehvaler „Finhvalen“ og „Knolhvalen“. Christ. 1880. 8. 20 pg. m. 3 Tfn. 4

**Scarabelli Gommi Flamini, G.**, Scavi nella Caverna detta i Frasassi (Ancona). Roma 1880. 4. c. 2 tavv. col. 350

**Schmidt-Göbel, H. M.**, Die schäd. u. nütz. Insecten in Forst, Feld u. Garten. 2 Abthlgn. m. Suppl. Wien 1884. 8. m. 14 col. Kpfrt. u. 10 Holzschn. 2520

Abth. I. Die schäd. Forstinsecten. m. 6 col. Kpfrt. u. 9 Holzschn. 10

Abth. II. Die schäd. Insecten d. Land- u. Gartenbaues. m. 6 col. Kpfrt. 1460

Suppl.: Die nütz. Insecten. — Die Feinde d. schäd. m. 2 col. Kpfrt. u. 4 Holzschn. 360

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Botanik.

- Alfonso, F.**, Monogr. sui Tabacchi della Sicilia. Palermo 1880. in-8 gr. 469 pg.
- Baillon, H.**, Dictionnaire de botanique; av. la collaborat. de J. de Seynes, E. Muscat, E. Fournier, J. Poisson et a. Fasc. 43. Paris 1881. 4. fig. et plchs. col. 420
- Barcelo y Combis**, Flora de las Islas Baleares. Entrega 4 (pg. 445—596). Palma 1881. 8. 4
- (Entr. 1—3: M. 12.)
- Barth, J. B.**, Knudshö eller Fjeldfloraen, en botanisk plantegeogr. Skitse. Christiania 1880. 8. 75 pg.
- Behuneck, H.**, Zur Anatomie v. Oenanthe crocata. Kiel 1881. 8. 20 pg. m. 1 Tfl. 150
- Contributiones ad floram cryptogam. lusitanicam.** Enumeratio method. Algarum, Lichenum, et Fungorum herbarii praecip. Horti reg. bot. Univers. Conimbricensis. Conimbr. 1881. 8. 65 pg.
- Delogne, C. H.**, Diatomées de Belgique. Fascicule I, II renferm. 50 espèc. Brux. 1880.
- Duftschnid, J.**, Flora v. Ober-Oesterreich. Lief. 7. Linz 1880, 8.
- Enell, H.**, Framställning och pröfning af de Skandinav. Farmakopeernas Preparater. 5. (slut-) heft. Stockh. 1881. 8. 52 pg. 540
- (Das Werk vollständig M. 17,40.)
- Hofman (Bang), N. E.**, Anleit. z. Behandl. d. Zwerg-Apfel- u. Birnbäume. Kopenh. 1879. 8. 90 pg. m. Abbild. 240
- Husnot, T.**, Musci Galliae. Herbar des Mousses de France. Fasc. 43, nr. 601 à 650. Cahen 1881. 4.
- Hepaticae Galliae. Herbar des Hépatiques de France. Fasc. 5, nr. 101 à 125. Cahen 1881. 8.
- Jahrbücher f. wissenschaftl. Botanik.** Hrsg. v. N. Pringsheim. Bd. XII, Heft 3. Leipz. 1881. gr. 8. m. 16 col. Kpft. 15
- Karsten, H.**, Deutsche Flora. Pharmaceut.-medicin. Botanik. Liefg. 2 u. 3. Berl. 1881. gr. 8. m. Abbild. 3
- Lange, J.**, Conspectus florae Groenlandicae. Havn. 1880. 8. 36 et 231 pg. — c. 3 mappis.
- Loscos, F.**, Tratado de plantas de Aragon. Parte II. Madrid 1880. 8. 254 pg.
- Muller, E.**, Flore pittoresque. Croquis d'après nature. Liège 1881. fol. av. 24 plchs. 48
- Petrowsky, A.**, Flora d. Gouvernements v. Jaroslavl. I. Phanerogamen u. höhere Kryptogamen. (In: Arbeiten d. Gesellsch. f. d. Erforsch. d. Gouvern. Jaroslavl in naturhistor. Beziehg.) Russisch. Moskau 1880. 8.
- Piccone, A.**, Catalogo d. Alghe raccolte dal »Violante« specialm. in alc. piccole isole mediterr. Roma 1879. 4. 2
- Pierre, L.**, Flore forestière de la Cochinchine. Paris 1881. gr. in-fol. — Fascicule II, av. 16 plchs.
- L'ouvrage sera publié en 25 fascicules. Prix de souscription pour l'ouvrage complet: M. 520.
- Plá y Rave, E.**, Manual d. cultivo de Arboles Forest. Madrid 1880. 8. 240 pg. 350
- Postel, E.**, Führer in d. Pflanzenwelt. 8. Aufl. Langensalza 1881. 8. 9
- Pringsheim, N.**, Ueb. Lichtwirkg. u. Chlorophyllfunction in d. Pflanze. Leipz. 1881. gr. 8. m. 16 col. Kpft. 12
- Schlechtendal, F. L. v., L. Langethal u. E. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. bearb. v. E. Hallier. Liefg. 22. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 4
- Schmidt, A.**, Atlas d. Diatomaceenkunde. Heft 17 u. 18. Aschersl. 1881. fol. m. 8 Tfln. in Lichtdruck. Jedes Heft 6
- Strobl, G.**, Flora d. Nebroden m. Bezug auf d. Flora ganz Siciliens. Allg. Theil, u. v. syst. Theil die Akotyledonen u. Monokotylen. Regensb. 1880. 8. 194 pg.
- Treichel, A.**, Polnisch-westpreuss. Vulgarnamen v. Pflanzen. Danzig 1881. 8. 060
- Volksthümliches aus d. Pflanzenwelt, bes. f. Westpreussen. I. Danz. 1881. 8. 040
- Willkomm, M.**, Führer im Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. m. 7 Kpft. u. ca. 800 Holzschn.
- Erscheint in 12 Lfgn. à 125

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Berthoud, S. H.**, Les os d'un géant; histoire familière du globe terrestre avant les hommes. 3. éd. Paris 1881. 12. 312 pg. av. vign. 2
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 5.
- Capellini, G.**, Gli strati a congerie e la formaz. gessoso-solfifera n. provincia di Pisa e nei dintorni di Livorno. Roma 1880. 4. 56 pg. c. 9 tavv. 750
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Cossa, A.**, Eufotide d. isola d'Elba. Roma 1880. 4. 120  
 — S. la composiz. di alc. Serpentine d. Toscana. Roma 1880. 4. 120
- Cossa, A., e M. Zecchini**, Sul Tungstato neutro di cerio. Roma 1880. 4. 120
- Davidson, T.**, Liste des principaux ouvrages, mémoires ou notices, qui traitent directement ou indirectement d. Brachiopodes vivants et fossiles. Brux. 1880. 8.
- Deicke**, Ein Blick in d. Vorzeit u. d. Bodenverhältnisse v. Mülheim a. d. Ruhr. Mülh. 1881. 8. 050
- Feistmantel, O.**, The Flora of the Damuda and Planchet Divisions. Calcutta 1881. roy. 4. 6 and 78 pg. w. 18 plates. 13
- Förhandlingar**, Geol. Föreningens i Stockholm. V, nr. 8 (Nr. 64). Stockh. 1881. 8. 67 pg. m. 1 Tfl. 120
- Goeppert, H. R.**, Sull' Ambra di Sicilia e s. oggetti in essa rinchiusi. Roma 1879. 4. 150
- Hall, J.**, Palaeontology of the State of New-York. Vol. V. Illustrations of Devonian Fossils, Gasteropoda, Pteropoda, Cephalopoda, Crustacea a. Corals of the Upper Helderberg, Hamilton a. Chem. Groups. New York 1880. roy. 4. 7 pg. and 130 plates w. explanation. cloth. 90
- Hinde, G. J.**, Fossil Sponge-Spicules from the Upper Chalk, found in the interior of a single Flintstone fr. Horstead, Norfolk. Munich 1880. 8. w. 5 plates.
- Hoernes, R., u. M. Auinger**, Die Gasteropoden d. Meeres-Ablagerungen d. 1. u. 2. miocänen Mediterr.-Stufe in d. österr.-ungar. Monarchie. Liefg. 2. Wien 1880. fol. m. 6 Kpfrt. 16  
 (Lief. 1, Conus, m. 6 Kpfrt. 1879. M. 15, 60.)
- Krejci u. Helmhacker**, Geolog. Karte u. Profile d. Schichtenbaues d. Umgeb. v. Prag. M. Erläuter. Prag 1880. gr. 8. m. 1 Karte u. Holzsch. 9
- La Valle, G.**, Studio cristallogr. di alc. corpi d. serie cromat., prepar. d. Prof. Körner. Roma 1879. 4. c. 1 tav. 150
- Lawley, R.**, Dente fossile della molassa miocen. del monte Titano (repubblica di S. Marino). Pisa 1880. 4. 40 pg.
- Leunis**, Analyt. Leitfaden d. Naturgesch. Heft III: Oryktognosie u. Geognosie. 6. Aufl. umgearb. v. F. Senft. Hann. 1881. gr. 8. 180
- Lüddecke, R.**, Ueb. Moränenseen. Ein Beitrag z. allg. Erdkunde. Halle 1881. 8. 32 pg.
- Memoirs of the Geological Survey of India.** Vol. XVI, pt. 2: King, W., The Gneiss and Transition Rocks, and other formations of the Nellpore portion of the Carnatic. Calcutta 1881. roy. 8. 9 and 86 pg. w. a map. 4
- Meneghini, G.**, Nuovi Fossili siluriani di Sardegna. Roma 1880. 4. c. 1 tav. 250
- Molloy, G.**, Géologie et révélation, ou hist. ancienne de la terre consid. à la lumière des faits géolog. et de la religion révélée. Trad. de l'angl. p. Hamard. 4. éd. Mesnil 1881. 8. 508 pg. av. 43 vign.
- Palaeontologia Indica.** Series XI, Index a. Preface to Part 1 a. 2. (42 a. 14 pg.) — Series XII, part 2. (Feistmantel, Flora of the Damuda and Planchet Divisions.) Calcutta 1881. roy. 4. 6 and 78 pg. w. 18 plates. 13
- Panebianco, R.**, S. la forma cristall. d. alc. sostanze aromat. Roma 1879. 4. c. 2 tavv. 250
- Records of the Geological Survey of India.** Vol. XIII, pt. 4. Calcutta 1881. roy. 8. 250
- Seguenza, G.**, Le formazioni terziarie nella provincia di Reggio (Calabria). Studj paleontologici. Roma 1880. 4. 416 pg. w. 2 carte geol., 1 tav. di sezioni e 14 tavv. di fossili. 38
- Siedamgrotzky, Flötz-Karte d. Aachener Steinkohlen-Beckens.** Worm- u. Eschweiler-Mulde, unter Angabe d. übrigen Lagerstätten nutzbarer Mineralien, sowie d. im Betrieb stehenden Berg- u. Hüttenwerke. Aachen 1881. 1: 20000. 7 Blatt Chromolith. fol. 12
- Smyth, R. B.**, Report on the Gold Mines of the South-Eastern Portion of the Wynnaad and the Carcoor Ghat. Calcutta 1880. fol. 106 pg. w. 6 maps. 3
- Taramelli, T.**, S. deposito di Salgemma di Lungro n. Calabria citer. Roma 1880. 4. 120
- Verhandlungen d. k. k. Geolog. Reichsanstalt.** Wien. gr. 8. — Jahrg. 1881. (18 Nrn.) 6
- Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie.** Herausg. v. P. Groth. Bd. V, Heft 4. Leipz. 1881. gr. 8. m. 1 Tfl. 5
- Zigno, A. de**, S. un Cranio di Coccodrillo scop. n. eocen. del Veronese. Roma 1880. 4. c. 2 tavv. 250



## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Annalen** d. Physikal. Central-Observatoriums. Hrsg. v. H. Wild. Jahrg. 1879. Thl. 4 u. 2. Petersb. 1881. gr. 4. 32
- Barlet**, Les procédés et les appareils de Chauffage et d'Éclairage à l'Exposition univers. internat. de 1878 à Paris. Paris 1881. 8. 87 pg. 1
- Battaglini, G.**, Sull' equazione differenz. ellittica. Roma 1880. 4. 4
- Beetz, W.**, Ueb. d. Elasticität u. d. electr. Leitungsvermögen d. Kohle. (Münch.) 1881. 8. 13 pg. 4
- Bellavitis, G.**, Sviluppi in serie d. funzioni implicite e rami infiniti d. curve algebr. Roma 1880. 4. 4
- Sulla Statica. Roma 1880. 4. 450
- Beltrami, E.**, Sull' attrazione di un anello circolare ed ellitt. Roma 1880. 4. 4
- De Boefenaar** d. rekenkunde. Tijdschrift v. hulp- en hoofdonderwijzers, ond. red. v. S. de Jong Iz. Schoonhoven. 8. — Jaarg. 1881. (6 nrs.) 3
- Beyda, H. F. Th.**, Das Unendliche, was es d. Philosophen u. was es d. Mathematikern bisher gewesen u. wie es sich mathemat. darstellt. Bonn 1881. 8. 450
- Buijs Ballot**, Physische stellingen. Een leidraad te volgen bij de cursus ov. proefondervindelijke natuurkunde. Utr. 1881. gr. 8. 126 pg. 350
- Cantoni, G.**, S. la teoria della Pila Voltiana. Nota II. Roma 1880. 4. 420
- Casorati, F.**, Il calcolo d. differenze finite, interpret. ed accresciuta di nuovi teoremi s. la variabilità complessa. Roma 1880. 4. 420
- Cazin, A.**, Les forces physiques. 3. éd. Paris 1881. 12. 331 pg. av. 73 vign. 2
- Celoria, G.**, S. alcuni eclissi di sole antichi e su quello di Agatocle in particul. Roma 1880. 4. c. 4 tav. 540
- Chemical News and Journal of Physical Science.** Edit. by W. Crookes. London. roy. 8. — Year 1881. (52 nrs.) 20
- Christensen, C.**, Uorgan. Kemi. Kjöbenh. 1879. 8. 106 pg. 230
- Organ. Kemi. Kjöbenh. 1881. 8. 86 pg. 2
- Czasopismo** towarzystwa aptekarskiego. (Zeitschrift d. Apotheker-Vereins.) Red. M. Dunin v. Wasowicz. Lemberg. gr. 8. — Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 12
- Da Schio, A.**, La velocità della luce: 1630, 1879. Lezione popolare. Venezia 1880. 8. 35 pg. 4
- Dufrené, H.**, Etude sur l'histoire de la pro-Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 5.
- duction et du commerce de l'Etain. Paris 1881. 8. 72 pg. 3
- Ebert, P.**, Ueber das Propaldiacetonamin. Halle 1881. 8. 46 pg.
- Emsmann, A. H.**, Elemente d. Physik. 3. Aufl. Leipz. 1881. 8. 3
- Frykholm, J. L.**, Angmaskinlära. Stockh. 1881. 8. 367 pg. m. 6 Tfln. 960
- Die Glashütte.** Wissenschaftl.-techn. Fachzeitschrift f. d. gesammte Glasfabrikat. v. J. Fahdt. Leipz. 8. — XI. Jahrg. 1881. 12
- Godefroy, R.**, Compendium d. Pharmacie. Liefg. 17 u. 18. Wien 1881. 8.
- Jede Liefg. 4
- Gorup-Besanez**, Lehrbuch d. organ. Chemie. 6. Aufl., neu bearb. v. H. Ost. Brnschw. 1881. 8. 12
- Guidi, C.**, Sulla determinaz. graf. d. forze interne n. travi omogen. e n. travi reticol. etc. Roma 1880. 4. c. 2 tav. 280
- Guldberg, C. M.**, Laerebog i Mekanik. Hefte 1. Christ. 1881. 8. 72 pg. m. 90 fig. 180
- Haas, A.**, Versuch e. Darstellung d. Geschichte d. Krümmungsmasses. Tübing. 1881. 4. 3
- Hagen**, Schriften-Vorlagen f. Techniker aller Länder. 5. Aufl. Harb. 1881. 8. 120
- Helmes, J.**, Elementar-Mathematik. Bd. III. Die ebene Trigonometrie. 2. Aufl. Hann. 1881. gr. 8. 240
- Jünemann, F.**, Die Briquette-Industrie u. d. Brennmaterialien. Wien 1881. 8. 5
- Kalendarz** dla uzytku farmaceutow i chemikow 1881. (Kalender f. Apotheker u. Chemiker.) Red. M. Dunin v. Wasowicz. Lemberg 1880. 12. Lnwdbd. 3
- Kittler, E.**, Ueb. Spannungsdiff. zwischen sich berühr. Flüssigkeiten m. Berücksicht. d. Concentration. (München) 1881. 8. 26 pg. fig. 150
- Kohlfürst, L.**, Die elektr. Wasserstands-Anzeiger. Berl. 1881. 8. 2
- Laisant, C. A.**, Introduction à la méthode des quaternions. Paris 1881. 8. 264 pg. 540
- Lambert. — Lepsius, J.**, Joh. H. Lambert. Eine Darstell. s. kosmolog. u. philosoph. Leistungen. München 1881. gr. 8. 4
- Law, H.**, Civil Engineering. Including Treatise on Hydraulic Engineering by G. R. Burnell. 6. edit. w. additions by D. K. Clark. London 1881. 12. cloth. 780
- Levy, L.**, Ueb. d. Ausdehnung d. Quecksilbers. Halle 1881. 8. 4
- Luchard, E.**, Les Instruments de Pesage à l'Exposition universelle de 1878. Paris 1881. 8. 64 pg. av. 52 fig. et 7 plchs. 5
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Lutz, Th.**, Normalspur. Transversal-Eisenbahnen m. Lokomotivbetrieb. Prakt. Erörter. z. Erstellung v. Sekundärbahnen. Zürich 1884. 8. m. 5 Kpft. 4
- Maccullagh, J.**, Collected Works. Edit. by J. H. Jellet and S. Haughton. London 1881. 8. cloth. 4550
- Maggi, G. A.**, Distribuz. d. Elettricità in equilibrio s. 2 conduttori etc. Roma 1880. 4. 120
- Mann, I. J.**, River Bars; an account of their formation and their successful removal by the method of induced Tidal Scour. London 1881. 8. w. illustr. cloth. 780
- Marié-Davy**, Météorologie et physique agricoles. Paris 1884. 12. 383 pg. 3
- Michel, J.**, Theoret.-prakt. Compendium d. Hochbaues. Wien 1884. gr. 8. fig. 9
- Michell, St.**, Mine Drainage. Complete and practical Treatise on underground Steam Pumping Machinery for Collieries and Mines. Lond. 1884. 8. w. numer. illustr. cloth. 4550
- Mittheilungen** üb. Gegenstände d. Artillerie-u. Genie-Wesens. Hrsg. v. k. k. techn. u. administrativ. Militär-Comité. Wien. 8. — Jahrg. 1884. (12 Hefte.) 20
- Naumann, A.**, D. Heizungsfrage m. besond. Rücksicht auf Wassergaserzeugung und Wassergasheizung. Giessen 1884. gr. 8. 2
- Nies, F.**, u. **A. Winkelmann**, Ueb. Volumänderungen v. Metallen beim Schmelzen. (Münch.) 1884. 8. 50 pg. 450
- Organ** f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens 1884. Heft II: Beilageheft. Wiesb. 1884. 4. m. 4 Kpft. in-fol. 460
- Enth.: Thomas, Dampfwagen auf Haupt- u. Nebenbahnen.
- Oerter**, mittlere u. scheinbare, f. d. Jahr 1884 v. 539 Sternen. Berl. 1884. gr. 8. 250
- Quarterly Journal** of the Meteorological Society. Vol. VI. London 1880. 8.
- Radau, R.**, Le Magnétisme. 2. éd. Paris 1884. 12. 332 pg. av. 104 vign. 2
- Register, Astronomical.** Monthly Journal of Astron. Lond. 8. — Year 1884. (12 nrs.) 44
- Reiche, H. v.**, D. Untersuchungen an Dampfmaschinen u. Dampfkesseln u. an ein. Rhein. u. Westfäl. Kohlsorten. Unter Mitwirk. v. F. Böcking. Aachen 1884. fol. m. 48 Kpft. 45
- Remeis, K.**, Die Strahlung u. d. Temperatur d. Sonne. Köln 1884. 8. 460
- Richter, V. v.**, Lehrbuch d. anorgan. Chemie. 3. Aufl. Bonn 1884. 8. 8
- Riniker, H.**, D. Hagelschläge u. i. Abhängigkeit v. Oberfläche u. Bewaldung d. Bodens im Kanton Aargau. Berl. 1884. 8. cart. 5
- Rivista fotografica universale**, p. A. Montagna. Nuova serie. Napoli. 8. — Anno 1884. (4 fasc.) 40
- Röllinger, G.**, Leitfaden f. d. Unterricht in d. Mechanik fester Körper. Augsb. 1884. 8. 070
- Salemi Pace, P.**, Sulla determinaz. degli sforzi molecolari ammissibili nelle costruzioni metall. in base alle esperienze di Wöhler. Palermo 1880. in-4. 40 pg.
- Sawyer, W. E.**, Electr. Lighting by incandescence, a. its applicat. to interior illumination. New York 1881. 8. 489 pg. cloth. 750
- Schlömilch, O.**, Compendium d. höh. Analysis. Bd. 4. 5. Aufl. Braunschw. 1884. 8. 9
- Schröder, H.**, Ueb. d. Ausdehnung v. Flüssigkeiten durch d. Wärme. (Münch.) 1884. 8. 34 pg. 4
- Schuberth, H.**, Illustr. Hand- u. Hülfsbuch d. Flächen- u. Körperberechnung. Berl. 1884. 8. m. 9 Kpft. 3
- Schubring, G.**, Gleichgewicht einer Kette in e. besonderen Falle. Erfurt 1884. 4. 29 pg.
- Scola, G.**, Memoria sulla discussione dell' equazione di 2. grado fra tre variabili. Lecce 1880. 8. 49 pg.
- Tijdschrift** v. Photographie. Uitgeg. door de Amsterdamsche Photographen-Vereeniging. Amst. gr. 8. — Jaarg. 1884. (12 nrs.) 40
- Treatise** on the construction and manufacture of Ordnance in the British Service. Prepared in the Royal Gun Factory. New edit. London 1884. roy. 8. 446 pg. w. 20 plates. 950
- Uhland, W. H.**, Handbuch f. d. pract. Maschinen-Constructeur. Heft 16. Leipzig 1884. 4. fig. 3
- Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 31. Leipz. 1884. 4. m. Tfln. 420
- Urania.** An international Journal of Astronomy. Edit. by R. Copeland and J. L. E. Dreyer. Nr. 4. Dublin 1884. 4. 24 pg.
- Will be issued in numbers from 16 to 24 pgs., whenever sufficient material offers.
- Voss, C.**, Das Gleichgewicht d. elastischen kreisringförmigen Balkens. Kiel 1884. 8. 42 pg.
- Weidemann, H.**, Beiträge z. Sphärik. Fellin 1884. 4. 22 pg.
- Weyprecht, C.**, Prakt. Anleit. z. Beobacht. d. Polarlichter u. d. magnet. Erscheinungen in hohen Breiten. Wien 1884. 8. 450
- Weitzel, C. G.**, Unterrichtshefte f. d. gesammten Maschinenbau. 2. Aufl. Liefg. 33. u. 34. Leipz. 1884. 8. Jede Liefg. 050
- Zeitschrift** f. prakt. Photographie u. verwandte Fächer. M. Beitr. v. Schnauss, Eder u. A. Münch. 8. — Jahrg. III. (1884.) 6

## Personalien etc.

Die Berliner Akademie der Wissenschaften hat in ihrer Sitzung vom 3. März die Professoren **von Hauer** in Wien, **von Richthofen** in Bonn, **Kjerulf** in Christiania, **G. Tschermak** in Wien zu correspondirenden Mitgliedern ihrer physikalisch-mathematischen Classe gewählt. —

Prof. **A. Schneider** (Giessen) wird die durch E. Grube's Tod erledigte Professur der Zoologie an der Universität Breslau übernehmen. Dr. **Hubert Ludwig** (bisher Director der Zoologischen Sammlungen in Bremen) ist als Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an die Universität Giessen berufen worden. Dem Privat-Docenten Dr. **Bücking** in Berlin ist eine Professur der Mineralogie an der Universität Kiel übertragen worden.

Prof. **C. Emery** (bisher in Cagliari) ist an Trinchese's Stelle als Professor der Zoologie an die Universität Bologna berufen worden.

Prof. **Martin Duncan** in London wurde zum Präsidenten der Roy. Microscopical Society gewählt. —

Verstorben: Dr. **J. J. Bigsby**, Geologe (Verf. von „Flora and Fauna of the Silurian Period.“ — „Flora and Fauna of the Devonian and Carboniferous Formations“), am 10. Februar in London, 88 Jahre alt. — **Reginald A. Pryor**, Botaniker, in Baldock am 18. Februar. — Prof. **James Tennant**, Mineraloge, in London am 24. Februar, 73 Jahre alt. — Dr. **Benno Gabriel**, Privatdocent der Zoologie in Breslau, bekannt durch seine Arbeiten über die Entwicklungsgeschichte der Gregarinen, am 27. Februar. —

Die Clarendon Press in Oxford bringt eine neue vermehrte Ausgabe von W. H. Smythe's Cycle of Celestial Objects, welche von G. F. Chambers besorgt wurde.

Sir Will. Thomson's Mathematical and Physical Papers werden in gesammelter Form von der University Press, Cambridge, herausgegeben werden.

## Schumacher's Astronomische Nachrichten. General-Register.

Wir erwarben in sämmtlichen Exemplaren und liefern zum ermässigten Preise von  
**36 Mark**

General-Register zu den Astronomischen Nachrichten,

bearbeitet von **G. A. Jahn** und **C. F. W. Peters**.

Vollständig in 4 Bänden (umfassend die Bde. 1—80.)

in gr. 4.

(Bisheriger Preis 80 Mark.)

Einzelne Bände, soweit vorhanden, werden für M. 15. — geliefert.

Wir liefern ein **vollständiges Exemplar** der

### Astronomischen Nachrichten

von Beginn an, 1823—1884, 99 Bände, nebst Ergänzungsband und den 4 Registerbänden  
für 1560 Mark (78  $\mathcal{L}$ .)

**Berlin, N.W. Carlstr. 11.**

**R. Friedländer & Sohn.**

### Instructive Mineralien-Sammlungen in Buchform.

Wir liefern:

#### Das System der Mineralien

42 Arten Mineralien in zierlichen Stücken in einem gross-Octavband befestigt, nebst Abbildungen von 42 der am häufigsten vorkommenden Krystallformen, für **6 Mark**.

#### Die Schichten der Erdrinde

42 Gebirgsarten in sauberen Stücken, in einem gross-Octavband befestigt, mit Erläuterung der Schichtenfolge und 9 Holzschnitten characteristischer Versteinerungen, für **M. 4,50**.

**BERLIN, N.W. Carlstr. 11.**

**R. Friedländer & Sohn.**

Soeben erschienen und von uns zu beziehen:

O. C. Marsh.

# Odontornithes Monograph on the Extinct Toothed Birds of North America.

1 Volume in Imp.-4. 270 pgs. with 40 woodcuts and 34 plates.

Preis: 50 Mark. — In Leinwand gebunden 56 Mark.

## History and Methods of Palaeontological Discovery.

50 pg. 4. — Preis 4 Mark.

## Introduction and Succession of Vertebrate Life in America.

50 pg. 4. — Preis 4 Mark.

G. Seguenza.

## Le Formazioni Terziarie nella Provincia di Reggio (Calabria).

1 Volume in-4. di 416 pg. c. 2 carte geolog., 1 tavola di sezioni e 14 tavole paleontol.

Preis 34 Mark.

G. Berthelin.

Mémoire sur les

## Foraminifères fossiles

de l'Étage Albien de Montcley (Doubs).

1 Volume gr. in-4. de 84 pg. av. 4 planches.

Preis 9 Mark.

## Foraminifères du Lias moyen de la Vendée.

48 pg. in-8. av. 1 plche. — Preis M. 4,80.

## Liste des Foraminifères

recueillis dans la Baie de Bourgneuf et à Pornitet (Loire Inférieure)  
suivie de la traduction des

Renseignements sur la manière de recueillir les Microzoaires marins  
publié par D. Robertson (Glasgow).

55 pg. in-8. — Preis M. 4,80.

A. S. Packard.

Anatomy, Histology and Embryology  
of

## Limulus Polyphemus.

45 pg. roy. 4. with 7 plates.

Preis 12 Mark.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.

Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

**Annuario** Scientifico ed Industr. Anno XVII. 1880. Parte I. Milano 1881. 16. ca. 480 pg. fig. 4

Cont.: Astronomia, di G. Celoria. — Fisica di R. Ferrini. — Chimica, di L. Gabba. — Zool. ed Anat. compar., di C. Cavanna. — Geol., Mineral. e Litologia, di G. Grattarola.

**Bibliothèque** de l'Ecole des Hautes-Études. Section des Sciences Naturelles. Vol. 21. Paris 1881. gr. in-8. av. plchs. 30

**Bulletin** de la Société Linnéenne de Normandie. Série III, vol. 4. Année 1879—80. Caen 1880. 8. 528 pg. av. 4 pl. 10

Cont.: Deslongchamps, Catal. descr. d. Trachilidés du Musée de Caen. (320 pg.) — Morièrre, Crinoides du terr. jurass. du Calvados. (av. 2 pl.) S. la flore du Lias. (av. 4 pl.) — Brongniart, S. qlqs. Poissons du Lignite de Ménat (av. 4 pl.) etc.

**Bulletin** de la Société d. Sciences Histor. et Natur. de Semur (Côte-d'Or). Année 16 (1879). Semur 1881. 8. 454 pg. fig.

**Bulletin** de la Société d. Sciences Phys. et Natur. de Toulouse. Tome IV (Années 1877—78). Toulouse 1881. 8. 334 pg. fig.

**Cooke, M. C.**, Natural History Rambles. Ponds & Ditches. London 1880. 8. 254 pg. w. numerous illustrations. 250

Naturae Novitates. Jahrg. XII, Nr. 6.

**Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 17 u. 18. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

**Encyklopaedie** d. Naturwissenschaften. Abth. I, Liefg. 19. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 7. Bresl. 1881. gr. 8. fig. 3

**Frey, H.**, Das Mikroskop u. d. mikroskop. Technik. 7. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 458 pg. fig. 9

**Jahrbuch**, geograph. Bd. VIII, 1880. Hrsg. v. H. Wagner. Gotha 1881. 8. 10

Enth. Zöppritz, Standpunkt d. Geophysik. — Hann, Fortschritte d. geogr. Meteor. — Schmarda, Geogr. Verbreit. d. Thiere. — Drude, Geogr. d. Pflanzen. — Bruhns, Europ. Gradmessung. — Fritsch, Geogr. Verbreit. geognost. Formationen. — Gerland, Ueb. ethno. Forschung. — Wagner, Entwicklung d. Methodik d. Erdkunde.

**Jahresbericht**, 65., d. Naturforsch. Gesellschaft in Emden. 1879—80. Emden 1881. 8. 120

**Mittheilungen** d. krain.-küstenländ. Forstvereins. Red. v. J. Salzer. Heft 5 u. 6. Wien 1881. 8. Jedes Heft 2

**Mittheilungen** d. Naturforsch. Gesellschaft in Bern a. d. J. 1880. Nr. 979—1003. Bern 1881. 8. 490

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Mittheilungen** d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Heft 22. Decbr. 1880. Yokohama 1881. fol. 6

**Mittheilungen** aus d. naturwissensch. Verein v. Neu-Vorpommern u. Rügen in Greifswald. Redig. v. Th. Marsson. Jhrg. 12. Berl. 1880. 8. 32 u. 89 pg. m. 6 Kpfrt. 6

Enth. Marsson, Cirripeden u. Ostracoden d. weissen Schreibkreide v. Rügen: — Feilitzsch u. Holtz, Elektromagnet v. ungewöhnl. Grösse. — Holtz, Ueb. elektr. Figuren pulverart. Körper. — Landois, Brutapparat m. elektromagn. Vorricht.

**Naturhistorisk Tidsskrift**, udg. af J. C. Schiödt. Bd. XII, Heft 3. Kjöbenh. 1880. 8. m. 5 Kpfrt. 510

Enth. Collin, Faun. Mollusc. Hellebaek. — Meinert, Crust. isop., amphip. et decap. Dan. Suppl. — Schiödt, De metamorph. Eleuth. X.

**Nordenskiöld, Ad. E. v.**, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Autoris. deutsche Ausg. (In ca. 20 Lfgn.) Lfg. 3. Leipz. 1881. 8. fig. u. Karten. Jede Liefg. 4

**Rossmässler, E. A.**, Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Liefg. 5—7. Leipz. 1881. 8. fig. Jede Liefg. 4

**Sapinski Nowoross.** Obtschestwa Estestwoisp. etc. (Denkschriften d. Neuruss. Naturforscher-Gesellschaft. Russisch.) Bd. 7, Heft 1. Odessa 1880. 8.

**Schriften** d. Naturforsch. Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. V, Heft 1 u. 2. Leipz. 1881. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 10

Enth.: Fröhling, D. Bronze-Becken v. Steinwage im Culmer Lande. — Klinggraeff, Topogr. Flora d. Prov. Westpreussen. — Brischke, Blattminirer in Danzigs Umgeb. — Helm, Mittheil. üb. Bernstein. III. IV. — Ders., Chem. Analyse d. Abwassers d. Danziger Rieselfelder. — Riesow, Cenoman-Versteiner. a. d. Diluvium d. Umgeg. v. Danzig.

**Schriften** d. Gesellschaft z. Beförder. d. gesamt. Naturwissenschaften in Marburg. Bd. XI, Abh. 7. Cassel 1881. 4. 120  
— Dieselben. Bd. XI, Suppl. 5. Cassel 1881. 4. 2

**Sitzungsberichte** d. gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat 1880. Leipz. 1881. 8. 214 pg. 4

**Skildringer** af Naturvidenskaberne f. Alle. Efter »Vetenskap för Alla«. Under Redaktion af J. Collin. Heft 4. Kjöbenh. 1881. 4. 32 pg. fig. 4

**Tidskrift**, Nordisk, f. Vetenskap, Konst och Industrie, utg. af Zetterstedtska föreningen. Red. af O. Montelius, C. M. Guldborg och J. Lange. Stockh. 8. — Aarg. 1881. (8 hfn.) 43

**Verhandlungen** d. Oesterreich. Forstcongresses 1880. Wien 1881. 8. 2

**Verhandlungen** d. gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat. Bd. X, Heft 4. Lpz. 1881. 8. 104 pg. 2

## Zoologie (und Anthropologie).

**Arbeiten** aus d. Zoolog.-Zootom. Institut in Würzburg. Hrsg. v. C. Semper. Bd. V, Heft 3. Würzb. 1881. 8. 42

**Archiv** f. mikroskop. Anatomie. Hrsg. von v. la Valette St. George u. Waldeyer. Bd. 19, Heft 2. Bonn 1881. gr. 8. m. 11 Kpfrt. u. 7 Holzschn. 44

Enth.: Solger, Verbreit. v. Leuchtorganen bei Fischen. — Angelucci, Entwickel. d. vord. Uvealtractus d. Vertebraten. — Pertik, Ueb. Nervenfasern. — Roller, D. Schleife. — Krause, Retinazapfen d. nächtl. Thiere. — v. Thanhoffer, E. Irrigationsmesser z. Anfert. mikroskop. Schnittpräparate. — Flemming, Ueb. d. E. Hermann'sche Kernfärbungsverfahren.

**Archiv**, Niederländisches, f. Zoologie. Hrsg. v. C. K. Hoffmann. Suppl.-Bd. I, Lfg. 1. Leiden 1881. gr. 8. m. Karte u. 7 Kpfrt. 1025

Enth.: Die zool. Ergebnisse d. in d. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 6.

J. 1878 u. 1879 m. d. Schoner »Willem Barents« unternomm. arkt. Fahrten.

**Ashmead, W. H.**, Orange Insects. Jacksonville 1880. 8. 78 pg. w. 4 plates.

**Bastian, A.**, Die Vorgeschichte d. Ethnologie. Berl. 1881. gr. 8. 2

**Bergonzini, C.**, Sul Myoxus Avellarario e sul letargo dei mammiferi ibernanti. Modena 1880. 8. 30 pg.

**Bilder**, naturgeschichtliche. Abth. I: »Zoolog. Bilder«. (Aus Brehm's Thierleben.) Liefg. 3. Leipz. 1881, gr. 8. 11 Tafeln. 4

**Boeck, T.**, Chronolog. Fortegnelse ov Skrifter og Afhandlinger om de Norske Fiskerier. Christ. 1880. 8. 26 pg.

**Braun, M.**, Die Entwicklung d. Wellenpapagei's (Melopsittacus undulatus Sh.) m. Berücksicht. d. Entwickl. and. Vögel. 4. Hälfte. Würzb. 1881. 4. m. 7 Kpfrt. 1680

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Butler, A. G.**, Observat. upon certain species of the Lepidopt. genus *Terias*, w. descr. of unnamed forms fr. Japan. (London) 1881. 8. w. 1 col. plate. 450
- Duval, M.**, Rech. s. la Spermatogenèse chez la Grenouille. Montpellier 1881. 8. 27 pg. av. 2 plchs.
- Emery, C.**, Fierasfer. Studi intorno alla sistematica, l'anatomia e la biologia d. specie mediterranee di questo genere. Roma 1880. 4. 90 pg. c. 9 tavv. 20
- Formiche raccolte in un Viaggio ad As-sab nel Mar Rosso, da Doria e Beccari 1879—80. (Genova) 1881. 8. 15 pg. 450
- Filhol, H.**, Observat. s. le genre *Proailurus*. Toulouse 1881. 4. 47 pg. av. 5 plchs.
- Gentry, Th. B.**, Nests and Eggs of the Birds of the United States. Philadelphia 1881. 4. w. colour. plates.
- Will be publish. in about 25 monthly parts, each 5
- Haeckel, E.**, Metagenesis u. Hypogenesis v. *Aurelia aurita*. Ein Beitrag z. Entwicklungsgesch. u. z. Teratologie d. Medusen. Jena 1881. gr.4. m. 2 Kpfrt. 540
- Hellwald, F. v.**, Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 4. Stuttg. 1881. 8. m. vielen Abbild. 050
- Hochstetter, F. v.**, 4. Bericht d. prähistor. Commission d. mathemat.-naturwissenschaftl. Klasse d. kais. Akademie d. Wissenschaften über die Arbeiten im J. 1880. Wien 1881. 8. 480
- Jahresbericht (X.)** d. Ornithol. Gesellschaft zu Basel f. 1880. Basel 1881. kl. 8. 90 pg. 080
- Incoronato, A.**, Sopra uno Scheletro umano dell' Età della Pietra d. prov. di Roma. Roma 1880. 4. 7 pg. c. tav. 2
- Kayser, J. C.**, Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 20—23. Lpz. 1881. gr.8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 4
- Klaussner, F.**, Studien üb. d. Muskel-Anordnung a. *Pylorus* d. Vertebraten. Stuttg. 1881. gr.8. 32 pg. m. 12 Kpfrt. 5
- Loewenthal, J.**, Ueb. d. Auftreten v. *Diabetes mellitus* bei Thieren nach Unterbindung d. *Ductus choledochus*. Königsb. 1881. 8. 4
- Lyman, T.**, Preliminary List of the known genera a. species of living *Ophiuridae* and *Astrophytidae*. With their localities and the depths at which they have been found. Cambridge 1880. 4.
- A structural feature hitherto unknown among *Echinodermata* found in Deep-sea *Ophiurans*. Boston 1880. 4. 12 pg. w. 2 plates.
- M'Alpine, D.**, Zoolog. Atlas. Part I. Vertebrata. Lond. 1881. Imp. 4. w. 24 col. plates. cloth. 11
- Martini u. Chemnitz**, [Systemat. Conchyliencabinet. Neu hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Liefg. 304. (Bd. III, Heft 48.) Nürnberg. 1881. gr.4. m. 6 col. Kpfrt. 9
- Mik, J.**, Dipterolog. Mittheilungen. Wien 1881. 8. 26 pg. m. 1 Kpfrt. 450
- Milne-Edwards, H. A.**, Études prélimin. s. les Crustacés du Golfe de Mexique. I. (Report on the results of Dredging in the Gulf of Mexico.) Cambridge Mass. 1881. 8. av. 2 plchs.
- Mivart, S. G.**, The Cat. An introduction to the study of back-boned Animals, especially Mammals. Lond. 1881. 8. w. 200 illustr. cloth. 34
- Moore, F.**, On the Asiatic Lepidoptera referred to the genus *Mycalesis*; w. descr. of new genera a. species. Lond. 1881. 8. 24 pg. 250
- Moeschler, H. B.**, Beiträge z. Schmetterlingsfauna v. Surinam. III. Wien 1881. 8. m. Kpfrt. 250
- m. color. Kpfrt. 650
- Moseley, H. N.**, Report on the Corals Coll. and observed during the Voyage of the »Challenger«. Lond. 1881. roy. 4. w. plates. 16
- The Ornithologist and Oologist.** A monthly Journal devoted to the study of Birds, their Nests and Eggs. Ed. by J. M. Wade and S. L. Willard. Rockville Conn. 8. — Year 6: 1881. (12 nrs.) 7
- Papilio.** Organ of the New York Entomological Club, ed. by R. Grote, H. Edwards a. T. L. Mead. New York. 8. w. col. plates. — Vol. I, 1881. (12 nrs.) 10
- Perroncito, E.**, Osservaz. Elmintolog. relat. alla malattia sviluppatasi endem. negli operai del Gottardo. Roma 1880. 4. 54 pg. c. tav. 4
- Pillot, E.**, Notice s. les habitations préhist. de l'époque lacustre de Villechétif, près de Troyes (Aube). Troyes 1881. 8. 16 pg. av. plche.
- Russ, K.**, Handbuch f. Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. II. Einheim. Stubenvögel. 2. Aufl. Hann. 1881. 8. 525
- De Grasparkiet. Zijne natuurl. geschiedenis, verpleging en aankweeking. Naar het Duitsch bewerkt door Ornis. Amst. 1881. kl.8. 90 pg. 150
- Saunders, E.**, Synopsis of Brit. Heterogyna and Fossorial Hymenoptera. (Lond.) 1881. 8. 104 pg. w. 2 plates. 7
- Schmidt, A.**, Ueb. Menschenblut u. Froschblut. Dorpat 1881. 8. 080

- Slater, P. L.**, Report on the Birds, coll. and observed during the Voyage of the „Challenger“. (W. the assist. of the Marq. of Tweeddale, O. Finsch, Salvadori, W. A. Forbes, O. Salvin, H. Saunders and Garrod.) Lond. 1884. roy. 4. w. pl. 37
- Scott, J.**, On a collection of Hemiptera from Japan. (London) 1884. 8. 14 pg. 420
- Sibson, F.**, Collected Works. Edit. by W. Ord. 4 vols. Lond. 1884. 8. w. illustrat. cloth. 65
- Tijdschrift d. Nederlandsche Dierkundige Vereeniging.** Deel V, afl. 3. Leiden 1884. 8.
- Transactions of the Entomological Society of London for 1880.** Pt. IV. Lond. 1884. 8. w. 4 plates. 780
- Cont. Moore, On asiat. spec. of Mycalesis. Waterhouse, Buprest. fr. Madagascar. Saunders, Syn. of Brit. Heterogyna.
- Trouessart, E. L.**, Révision du genre Écureuil (Sciurus). (Paris) 1884. 8. 13 pg. 1
- Note sur le Mus Pilorides. (Paris) 1884. 8. 7 pg. 050
- Descript. d'une espèce nouv. de Musaraigne de la Coll. du Mus. de Paris. (Paris) 1884. 8. 4 pg. 020
- Tylor, E. B.**, Anthropology. An introduction to the study of Man and Civilisation. London 1884. 8. w. illustr. cloth. 8.
- Ujfalvy de Mezo-Kovesd, C. E. de**, Atlas archéolog. des antiquités finno-ougriennes et altaïques de la Russie, de la Sibérie et du Turkestan. Le Puy 1884. 8. 10 pg. et 23 plchs. 12
- Verrill, A. E.**, Notice of recent additions to the Marine Invertebrata of the N.-E. Coast of America, w. descr. of new genera a. species. Pt. II. Mollusca, w. notes on Annelids, Echinoderms etc. Pt. III. Catal. of Mollusca recently added to the Fauna of New England. Washingt. 1884. roy. 8.
- Waterhouse, C. O.**, On the Buprestidae from Madagascar. (London) 1884. 8. 20 pg. 2
- Zoological Society of London Transactions.** Vol. XI, pt. 3. Lond. 1884. roy. 4. w. 8 plates, col. a pl. 34
- Cont.: F. Moore, On the gen. a. spec. of the Lepidopt. subfam. Ophiderinx inhab. the Indian region; w. 3 col. pl. — W. K. Parker, On the struct. of the Skull in the Chameleons; w. 5 plates.
- Arata, P. N.**, Estudio s. el Acido quebrachitanico del Quebracho colorado. Buenos Aires 1879. 8. 13 pg. 450
- Estudio quimico de la Persea Lingue. Buenos Aires 1880. 8. 18 pg. c. f. lam. 2
- Bachmann, E. Th.**, Darstell. d. Entwicklungsgesch. u. d. Baues d. Samenschalen d. Scrophularineen. Leipz. 1884. 4. m. 4 Kpft. 10
- Bescherelle, E.**, Florule bryologique de la Réunion et des autres îles austro-africaines de l'océan indien. (Paris) 1880. gr. in-8. 90 pg. 4
- Buchenau, F.**, Flora d. Ostfriesischen Inseln. Norden 1884. 8. 172 pg.
- Cafisch, F.**, Excursions-Flora f. d. südöstl. Deutschland. Taschenbuch z. Bestimmen von Phanerogamen od. Samenpflanzen. 2. Aufl. Augsb. 1884. 8. 4
- Contejean, Ch.**, Géographie botanique. Influence du terrain sur la végétation. Paris 1884. 8. 144 pg. 3
- Doassans, E.**, Etude botan., chim. et physiolog. s. le Thalictrum macrocarpum. Paris 1884. 8. 200 pg. av. fig. et plchs.
- Ettingshausen, C. v.**, Beitr. z. Erforschung Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 6.
- d. Phylogenie d. Pflanzenarten. III—VII. Wien 1884. 4. 460
- Fitzgerald, R. D.**, Australian Orchids drawn from nature. Part VI. Sydney 1880. fol. w. 10 col. plates. 27
- (Part I—V. w. 46 col. plates M. 120.)
- Goroshankin, J. N.**, Ueb. d. Corpusculen u. d. Geschlechtsprocess bei d. Gymnospermen. (Russisch.) Moskau 1880. 8. 174 pg. m. 9 Tfln.
- Gourrier, H.**, Traité de la culture de l'Olivier et de la fabrication de l'huile d'olive. Toulon 1884. 12.
- Hooker, J. D.**, Flora of British India. Pt. 8. (Rubiaceae to Vacciniaceae. Vol. III, pg. 193—448.) London 1884. 8. 44
- Le Monnier, E.**, Cours élément. de Botanique. Paris 1884. 12. av. 254 fig. 220
- Löw, J.**, Aramaeische Pflanzennamen. Leipz. 1884. gr. 8. 490 pg. 20
- Luerssen, Chr.**, Grundzüge der Botanik. 3. Aufl. Leipzig 1884. gr. 8. m. 228 Holzschn. 6
- Nordstedt, O.**, De Algis nonnullis, praecip. Desmidiis, inter Utricularias Mus. Lugd.-Bat. Characeae Novae Zeelandiae. Lund. 1884. 4. 19 pg. c. 1 tab.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



**Olivier, L.**, Recherches s. l'appareil tégumentaire des racines. Paris 1884. 8. 170 pg. av. plchs.

**Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterr. u. d. Schweiz. Bd. 1: Pilze von G. Winter. Liefg. 2: Ustilagineae u. Uredineae. Leipz. 1884. gr. 8. 64 pg. fig. 240

**Renard, E., et E. Lacour**, De la Manne du désert ou Manne des Hébreux. Critique hist., hist. natur., analyse chim. Alger 1884. 8. 20 pg. 420

**Renner, A.**, Az üszögbetegség etc. (Der Brand u. das Mutterkorn m. Berücksicht. d. Entwicklung, d. Beschreib. d. merkwürd. Arten etc. Ungarisch.) Budapest 1880. 8. 115 pg. m. 4 col. Tafel u. 21 Abbild.

**Saccardo, P. A.**, Michelia. Commentarium mycolog., Fungos impr. Italicos illustr. Num. VII. Patav. 1884. 8.-maj. 44  
Cont. Saccardo e Penzig, Bibliogr. d. Micol. Ital. Cobelli, Funghi d. Valle

Lagarina. — Saccardo, Fungi Veneti n. Fungi Gallici. Fungi extra-europei. Saccardo, Penzig e Pirotta, Bibliografia della Micologia Italiana. Padova 1884. 8.

**Saint-Lager**, Nouvelles remarques sur la nomenclature botanique. Paris 1884. 8.  
**de Saporta et Marion**, L'évolution du règne végétal. (Les Cryptogames.) Paris 1884. 8. fig. 5

**v. Schlechtendahl, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. von Hallier. Liefg. 23, 25 u. 30. Gera 1884. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 4

**Schneider, Fr.**, Rangliste d. edelsten Rosen. 2. Aufl. Berl. 1884. 4. 3

**Winkelmann, J.**, Die Feinde d. Rose. 2 Aufl. Stettin 1884. 8. 4

**Wünsche, O.**, Schulflora von Deutschland. Nach der analyt. Methode bearb. Die Phanerogamen. 3. Aufl. Leipz. 1884. 8. 4

**Zander, A.**, Chemisches üb. d. Samen v. Xanthium strumarium. Dorpat 1884. 8. 4

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Abhandlungen** d. Schweizer. Palaeontolog. Gesellschaft. Mémoires de la Soc. Paléont. Suisse. Vol. VII. (1880.) Basel 1880. 4. m. 30 Kpfrt. 32

Enth.: Forsyth Major, Foss. Pferde. II. — de la Harpe, Et. d. nummulites de la Suisse. I. — Rüttimeyer, Natürl. Gesch. d. Hirsche. I. — Koby, Polyptiers jurass. de la Suisse. I. — de Loriol, Monogr. paléont. de la Zone à Ammonites tenuilobatus d'Oberbuchsitzen. I. — Le même, Descr. de 4 Echinodermes nouv.

**Acconci, L.**, Sopra una Caverna fossilifera scoperta a Cucigliana nei Monti Pisani. Pisa 1880. 8. 60 pg. c. 4 tav.

**Ashburner, Ch. A.**, Pennsylvania Geolog. Survéy. Geology of Mc Kean County, and its connection with that of Cameron, Elk and Forest. Harrisburg 1880. 8. 372 pg. w. 33 plates and 2 maps.

**Bourguignat, J. R.**, Étude sur les fossiles tertiaires et quaternaires de la vallée de la Cettina en Dalmatie. Saint-Germain 1880. 8.

— Histoire malacolog. de la colline de Sansan, précédée d'une notice géolog. Paris 1880. 8. av. 8 plchs. et 2 cartes.

— Monographie du nouveau genre Filholia. Saint-Germain 1884. 8. av. 4 plche.

— Notice sur ses ouvrages de Megalithologie, d'Épigraphie, d'Ostéologie et de Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 6.

Paléontologie. Saint Germain 1884. gr. in-8. 16 pg.

**Canavari, M.**, I Brachiopodi degli strati a Terebratula Aspasia nell' Appennino centrale. Roma 1880. 4. 32 pg. c. 4 tav.

**Chiminelli, L.**, Studi intorno alle Acque Minerali specialmente d'Italia. Padova 1880. 8. 306 pg.

**Debey, M.**, Sur les feuilles querciformes des sables d'Aix-La-Chapelle. Aix-La-Chap. 1884. 8. fig. 2

**Favre, E.**, Revue Géolog. Suisse p. l'a. 1879. (X.) Bâle 1884. 8. 90 pg. 150

**Förhandlingar**, Geologiska Föreningens i Stockholm. V, nr. 9. (Nr. 65.) Stockh. 1884. 8. 27 pg. m. Kpfrt. 4

**Frenzel, A.**, Mineralogisches (üb. Vanadinit, Albergaria velha etc.) (Wien) 1884. gr. 8. 13 pg. 4

**Haniel, J.**, Die Flötzlagerung in d. Stoppenberger- u. Horst-Heitener Mulde d. westfäl. Steinkohlengebirges. Essen 1884. 8. m. 3 Karten u. 4 Kpfrt. 30

**Hayden, F. V.**, Geolog. Charts of the Yellowstone Park, and of the region adjoining on the south in the Territories of Wyoming, Idaho and Utah. 3 large maps. Washing. 1884. Imp. fol.

**Holzappel, E.**, Die Zechsteinformation am Ostrand d. rhein.-westfäl. Schiefergebirges. Cassel 1884. 8. 4

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Loriol, P. de**, Descript. de quatre Echinodermes nouveaux. Genève 1880. gr. in-4. 15 pg. av. 4 plche. 320
- Major, F.**, Beiträge z. Geschichte d. fossilen Pferde insbesond. Italiens. Zürich 1880. gr. 4. m. 8 Doppelftn. 46
- Marsson, T.**, Die Cirripeden u. Ostracoden d. weissen Schreikkreide d. Insel Rügen. (Berlin) 1881. 8. 50 pg. m. 3 Kpft. 6
- Memoirs of the Geolog. Survey**. Explanatory Memoir to accompany Sheet 63, a. Northern Half of 74 of the Maps of the Geolog. Survey of Ireland, illustr. Districts in the County of Mayo. London 1881. roy. 8. 250
- Parona, C. F.**, Il Calcarea liassico di Gozzano e i suoi fossili. Roma 1880. 4. 32 pg. c. 3 tav. 4
- Quarterly Journal of the Geolog. Society**. Vol. 37 pt. I. (Nr. 145.) London 1881. 8. w. 4 plates. 520
- Rérolle, L.**, Etude s. l. mammifères foss. d. dépôts pampéens de la Plata d'après l. collect. du musée de Buenos-Ayres. Lyon 1881. gr. in-8. 43 pg.
- Scarabelli, G.**, Carta geolog. del versante Settentrionale dell' Appennino fra il Montone e la Foglia. Con descrizione. Forlì 1880. 4. 116 pg. c. carta geol. (1: 100,000.)
- Selwyn, A.**, Report of Progress of the Geolog. Survey of Canada for 1878-79. Montreal 1880. 8. w. maps.
- Verri, A.**, I Vulcani Cimini. Roma 1880. 4. 34 pg. c. tav. 450

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Ashenhurst, Th. R.**, Pract. Treatise on Weaving a. Designing of Textile Fabrics. 2. ed. Bradford 1881. 8. 326 pg. 43
- Banschinger, Ueb.** d. Qualität d. Erzeugnisse aus Amberger Erzen u. d. Verwerthung d. letzteren. Münch. 1881. 8. 075
- Battaglini, G.**, Sulle forme ternarie bilineari. Roma 1881. 4. 16 pg. 450
- Beilstein, F.**, Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 3. Leipz. 1881. 8. 160 pg. 3
- Berghuis, S., en C. de Gavere**, Handleiding tot de pract. doorzichtkunde. 2. druk. Lijnperspectief. Sappemeer 1881. 8. 116 pg. m. 4 Kpft. 320
- Blum, E.**, Betracht. üb. d. Calculation im Maschinenbau u. deren Einführung als Lehrgegenstand an d. techn. Hochschulen. Berl. 1881. 8. 060
- Bolitho, E.**, Pocket Mining Atlas. New York 1881. 42-obl. 27 maps. 6
- Boltzmann, L.**, Zur Theorie d. sogenannten elektr. Ausdehnung od. Elektrostriction. II. Wien 1881. 8. 025
- Brauer-Zeitung**, Norddeutsche. Fachzeitschrift f. Bierbrauerei u. Malzfabrikation. Herausg. v. Johannesson. Berl. gr. 8. m. Abbild. — Jhg. 6. (1881), 24 Nrn. 42
- Wir senden auf Wunsch Probennummern.
- Bulletino di Bibliografia e di Storia d. Scienze Matemat. e Fis.**, publ. da B. Boncompagni. Tomo XIII: gennaio-febb. 1880. Roma 1880. 4. gr. 420 pg.
- Cerrutti, V.**, Sulle vibrazioni de' corpi elast. isotropi. Roma 1880. 4. 34 pg. 2
- Chalmers, J. B.**, Graphical determination Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 6. of forces in Engineering Structures. Lond. 1881. 8. w. illustrat. cloth. 25
- Chwolson, O.**, Allgem. Theorie d. magnet. Dämpfers. St. Petersburg. 1881. gr. 4. 120 pg.
- Compte-rendu du VII. Congrès de la Société techn. de l'Industrie du Gaz en France**, tenu le 21. juin 1880, à Paris. Paris 1881. 8. 447 pg. av. 24 plchs.
- Dana, E. S.**, Text Book of elementary Mechanics. New York 1881. 12. 291 pg. w. 190 woodc.
- Delfos, F. C.**, Beginselen d. scheikunde. Groningen 1881. 8. 476 pg. 2
- Dewar, D.**, The currents of the air; being weather forecast for 1881. Glasgow 1881. 060
- Drasch, H.**, Tangenten-Construction f. d. Berührungslinie zwischen e. windschiefen Fläche u. i. Leitfläche. Wien 1881. 8. 050
- Duvillier, E., et A. Buisine**, Sur la séparation des ammoniacques compos. Lille 1881. 8. 69 pg.
- Enneper, A.**, Untersuch. üb. d. Flächen m. planen u. sphär. Krümmungslinien. Abhandl. II. Gött. 1881. 4. 560
- Faver, J. B.**, De aequatt. differentialium partialium natura. Roma 1880. 4. 23 pg. 2
- Die Fortschritte der Astronomie**. Nr. 6. 1880. Cöln 1881. 8. 82 pg. 140
- Die Fortschritte der Meteorologie**. Nr. 6. 1880. Cöln 1881. 8. 150 pg. 2
- Fuchs, L.**, Ueb. Funktionen zweier Variabeln, w. durch Umkehrung d. Integrale zweier gegeb. Funktionen entstehen. Gött. 1881. 4. 2
- Gabba, L.**, Chimica analit.; trattato di analisi chim. generale ed appl. Parte II. Milano 1880. 8. 573 pg. e 38 fig. 12
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Galilei.** — Inedita Galilaiana. Frammenti tratti d. biblioteca Nazion. di Firenze, pubbl. ed illustr. da A. Favaro. Venezia 1880. 4. 43 pg. c. tav.
- Gallenkamp, W.**, Elemente d. Mathematik. Thl. IV. Synthet. Geometrie. Abth. 4. u. 2. Iserlohn 1881. 8. 260
- Gauss, F. G.**, Fünfstell. vollständ. logarithmische u. trigonometr. Tafeln. 15. Aufl. Halle 1881. 8. 2
- Grimm**, Atlas d. Astrophysik. Liefg. 1. 43 Mondansichten nach photograph. Aufnahmen in Lichtdr. Lahr 1881. fol. m. 13 Tafeln in Mappe. 12
- Hann, J.**, Die Vertheilung d. Regensfalls üb. Oesterreich in d. Periode v. 11—15. Aug. 1880 u. deren Beziehg. z. Vertheilg. d. Luftdrucks. Wien 1881. 8. 080
- Hartwig, E.**, Beitr. z. Bestimm. d. phys. Libration d. Mondes aus Beobachtungen am Strassburger Heliometer. Karlsr. 1881. 4. 350
- Helmling, P.**, Ueb. d. Integrat. d. allgem. Riccatischen Gleichung u. d. von ihr abhäng. Different.-Gleichgn. Leipz. 1881. 8. 160
- Henry, Ch.**, Galilée, Torricelli, Cavalieri, Castelli. Documents nouveaux tirés d. bibliothèques de Paris. Rome 1881. 4. 20 pg. 150
- Hoff, J. H. van't**, Ansichten üb. d. organ. Chemie. 2 Thle. in 4 Bd. Braunsch. 1881. gr. 8. 1680
- Jacobi, C. G. J.**, Gesammelte Werke. Herausg. auf Veranlass. d. k. Preuss. Akad. d. Wiss. v. C. W. Borchardt. Berl. 1881. 4. 546 pg. m. Portr. 18
- Javary, A.**, Traité de Géométrie descriptive. Paris 1881. 12. 6
- Igel, B.**, Zur Theorie d. Determinanten. Wien 1881. 8. 020
- Joachimsthal, F.**, Anwend. d. Differential- u. Integralrechnung auf d. allgem. Theorie d. Flächen u. d. Linien doppelter Krümmung. 2. Aufl., bearb. v. L. Natani. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 6
- Jordan, W.**, Kreis-Coordinaten f. 200 Radien. Leipz. 1881. 16. cart. 120
- Karmarsch u. Heeren**, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 44. Prag 1881. gr. 8. 2
- Kerl, B.**, Grundriss d. Metallhüttenkunde. 2. Aufl. Abth. II. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 11
- Ejerulf, T.**, Fortsatte bemaerkninger om reliefforholde. Christ. 1881. 8. 22 pg. fig. 080
- Kühne, W. u. J. Steiner**, Ueb. electr. Vorgänge im Sehorgan. Heid. 1881. 8. 040
- Lang, C.**, Ueber natürl. Ventilation u. d. Porosität v. Baumaterialien. 2. Ausg. Münch. 1881. gr. 8. m. Kpfrt. 180
- Linglin**, Nouv. théorie élément. des Régulateurs à force centrifuge. Paris 1881. 8. av. 30 fig. 3
- Mascheroni.** — Ravelli, G., Bibliografia Mascheroniana, ossia Catal. bibliogr. d. opere a stampa dell' ab. L. Mascheroni, c. un Elenco de' suoi manosc. Bergamo 1881. 8. 84 pg. 250
- Massachusetts Institute of Technology.** Abstract of the Proceedings of the Society of Arts f. 1879—80. Boston 1880. 8. 108 pg.
- Mawley, E.**, The Weather of 1880 as observed in the neighbourhood of London. London 1881. 8. 120
- Merrifield**, Magnetismus u. Deviation d. Compasse in eisern. Schiffen. Uebers. u. theilweise neu bearb. v. H. A. Jungclaus. Bremerhaven 1881. 8. geb. 4
- Meyer, H.**, Ueb. stationäre electriche Strömung in leitenden Flächen u. üb. d. galvan. Leitungswiderstand d. Psilomelan. Göttingen 1880. 8. 34 pg.
- Milinowski, A.**, Die Geometrie f. Gymnasien u. Realschulen. Thl. I: Planimetrie. Leipz. 1881. gr. 8. m. 4 Kpfrt. 2
- Mittheilungen** auf d. Gebiete d. Seewesens. Hrsg. v. k. k. hydrograph. Amte. Wien. 8. — Jahrg. 1881. 12
- Müller, J.**, Grundriss d. Physik u. Meteorologie, bearb. v. E. Reichert. 13. Aufl. Braunsch. 1881. 8. 7
- Oelsner, G. H.**, Lehrbuch d. Tuch- u. Bucks- kinweberei auf Hand- u. mechan. Stühlen. Liefg. 27. Altona 1881. 8. 060
- Otto, R.**, Chem. Untersuch. d. Hroswitha- quelle u. Wilhelmsquelle d. Herzog- Ludolfsbades bei Gandersheim. Hallet 1881. 8. 050
- Papin.** — Leibnizens u. Huygen's Briefwechsel mit Papin, nebst d. Biographie Papin's u. einigen zugehör. Briefen u. Acten- stücken. Auf Kosten d. k. Preuss. Akad. d. Wissensch. herausg. v. E. Gerland. Berl. 1881. 4. 1350
- Parry, J.**, Water; its Composition, Collection, a. Distribution. New York 1881. 12. cloth. 5
- Pelz, C.**, Ueb. d. Focalcurven d. Quetelet. Wien 1881. 8. 080
- Perry, J.**, Element. Treatise on Steam. Lond. 1881. 12. 410 pg. 480
- Puschl, C.**, Ueb. d. latente Wärme d. Dämpfe. Wien 1881. 8. 040
- Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Ed. by Ferrers, Cayley a. Glaisher. Nr. 68. (Vol. XVII, pt. 3.) London 1881. 8. 520
- Reiche, H. v.**, Untersuch. v. Dampfmaschinen, Dampfkesseln u. Kohlen auf d. Gewerbe- ausstellung z. Düsseldorf. Aachen 1881. 8. 12
- Reiser, Fr.**, Das Härten d. Stahles in Theorie u. Praxis. Leipz. 1881. 8. 360
- Resal, H.**, Traité de Mécanique générale. Tome VI. Paris 1881. 8.

- Respighi, L.**, Catalogo d. declinazioni medie pel 1875, 0 di 4463 Stelle comprese fra i paralleli 20° e 64° nord. Roma 1880. 4. 88 pg. 6
- Osservaz. d. diametro orizzontale d. Sole. Roma 1880. 4. 30 pg. 250
- Reusch, E.**, Die stereograph. Projection. Leipz. 1884. Lex. 8. m. 8 Kpft. 240
- Reynolds, J. E.**, Experimental Chemistry for junior Students. Pt. I. Introductory. Lond. 1881. 8. w. 50 woodc. cloth. 160
- Röllner, F.**, Ueb. Reflexe v. Punkten auf Kreisen od. d. Umkehrung d. Normalen-problems. Wien 1881. 8. 025
- Romen, C.**, Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Liefg. 49. Berl. 1884. 8. 1
- Salbach, B.**, Das Wasserwerk d. Stadt Kre-feld. Erbaut in d. J. 1876—1877. Berl. 1884. fol. 3
- Schering, E.**, Das Anschliessen e. Funktion an algebr. Funktionen in unendlich vielen Stellen. Gött. 1884. 4. 3
- Schiaparelli e Frisiani**, Pubblicazioni d. R. Osservatorio di Brera in Milano. N. XVI: Relaz. sui temporali osserv. n. Italia super. dur. l'a. 1877. Milano 1880. 4. 90 pg. et 17 tav.
- Scholtz, A.**, Konstruktion u. Anlage d. Gas-u. Wasserleit. in Gebäuden, sowie d. elektr. u. pneumat. Telegraphen, einschliesslich d. Telephone u. Sprachrohr-leitgn. Stuttg. 1884. 4. 4
- Schuhmeister, J.**, Bestimmungen magnet. u. dimagnet. Constanten v. Flüssigkeiten u. Gasen in absolutem Masse. Wien 1884. 8. 040
- Schwarz, A.**, Die Algebra, d. Kettenbrüche u. d. Lehre v. d. einfachen Reihen. 2. Aufl. d. Lehre v. d. einfachen Reihen. Siegen 1884. 8. 2
- Springmühl, F.**, Lexikon d. Farbwaa-ren-u. Chemikalienkunde. Bd. II. Leipz. 1884. 8. 40
- Standaert**, Questions sur les nombres. Paris 1884. 8. 450
- The Stars.**, includ. an Account of Nebulae, Comets, a. Meteors. Lond. 1884. 46. w. 50 engrav. cloth. 480
- Steiner, J.**, Gesammelte Werke. Herausg. auf Veranlass. d. k. Preuss. Akad. d. Wiss. v. K. Weierstrass. Bd. I. Berl. 1884. gr. 8. 527 pg. m. Steiner's Portr. u. 44 Kpft. 16
- Stevenson, Th.**, Lighthouse Construction and Illumination. London 1884. roy. 8. cloth. 26
- The Sun, Moon, a. Planets; their physical Character, Appearance, a. Phenomena.** Lond. 1884. 46. w. 46 engrav. cloth. 480
- Taylor, C.**, Introduction to the ancient and modern Geometry of Conics. Cambridge 1884. 8. cloth. 450
- Tidskrift i Sjöväsendet**, utg. af Kongl. ör-logsmanna - sällskapet i Karlskrona. Karlskrona. 8. — Aarg. 1884. (6 hfn.) 5
- Tychsen, V. E.**, Elektr. Belysning, dens tid-ligere Udvikling og nuvaerende Standpunkt. Kjöbenh. 1879. 8. 52 pg. m. 1 Plan. 120
- Uhland, W. H.**, Skizzenbuch f. d. prakt. Ma-schinen-Constructeur. Heft 32. Leipz. 1884. 4. 120
- Vanecek, J. S.**, Raum-Epicycloiden. Wien 1884. 8. 040
- Vilanova y Piera, J.**, Teoria practica de Po-zos artesianos y Arte de alumbrar Aguas. Madrid 1880. 4. c. planchos y grabados. 10
- Volkman, P.**, Ueb. d. Einfluss d. Krümmung d. Wand auf den Constanten d. Capilla-rität bei benetz. Flüssigkeiten. Königsb. 1884. 8. 2
- Waals, J. D. van d.**, Onderzoekingen omtrent de overeenstemm. eigenschappen d. norm. verzadigen — damp — en vloeistoffijnen v. de verschill. stoffen en omtrent een wyziging in d. vorm der lijnen bij meng-sels. — Ov. de Coëfficienten v. uitzetting en v. samendrukking in oevereenstemm. toestanden d. verschill. vloeistoffen. Amst. 1884. 4. 178
- Watt, A.**, Scientific Industries explained. Lond. 1884. 8. 204 pg. cloth. 270
- Weiler, A.**, Leitfaden d. mathemat. Geo-graphie. Leipz. 1884. gr. 8. fig. 450
- Weinhold, A. F.**, Physikal. Demonstrationen, Liefg. 2. Leipz. 1884. 8. 650
- Weyr, E.**, Ueb. d. involutorische Lage sich berührender Kegelschnitte. Wien 1884. 8. 020
- Wilson, J. M.**, Lecture on some properties and peculiarities of Water. London 1884. 8. 34 pg. 060
- Wittenbauer, F.**, Theorie d. Beschleunigungs-curven. Wien 1884. 8. 090
- Zeitschrift f. Mathematik u. Physik.** General-Register zu Jahrg. I—XXV. (1856—80). Leipz. 1884. gr. 8. 360

## Personalien etc.

**Prof. Dr. A. von Lasaulx** (bisher in Kiel) ist als Professor der Mineralogie an die Universität Bonn berufen worden.

Verstorben: **Eugen Pelouze**, Chemiker, am 4. März zu Paris. — **E. R. Alston**, Zoologe, Secretär der Linnean Society, am 7. März in London, erst 35 Jahre alt.

Die diesjährige Zusammenkunft der „Association française pour l'avancement des sciences“ wird in Algier am 14. April stattfinden.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.  
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

### American Monthly Microscopical Journal.

Ed. by Romya Hitchcock. New York. roy. 8. w. illustr. — Vol. II. (1881, 42 nrs.) 6

**Atti del R. Istituto d'incoraggiamento alle Scienze naturali, econom. e tecnolog. di Napoli.** Serie II, vol. 47. Napoli 1880. 4.

**Brewer, La Clef de la Science ou les phénomènes de la nature expliqués.** 6. éd. revue et augmentée p. Moigno. Paris 1884. 42. 742 pg. 4

**Bulletin de la Société roy. Linnéenne de Bruxelles.** Brux. 8. — Tome IX (année 1884). 6

**Bulletin de la Société belge de Microscopie.** Brux. 8. — Année 1884. (12 cah.) 16

**Bulletin de la Société d'Hist. naturelle de Colmar.** Années 20 et 21: 1879 et 1880. Colmar 1884. 8.

**Burma Gazetteer, The British.** Compiled by authority a. edit. by H. R. Spearman. 2 vols. Rangoon 1879—80. roy. 8.

764 a. 878 pg. w. 41 fotogr. cloth. 52

Vol. I. cont. a complete Natural History of Burma (Geol., Miner., Botany, Mamm., Ornith., Rept., Ichthyol., Mollusca) and may be had separately for M. 22.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 7.

**Darwin, Ch.,** Gesamm. Werke. Uebers. v.

J. V. Carus. Liefg. 89 u. 90. Stuttg.

1884. 8. Jede Liefg. 420

— Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn.

Liefg. 49 u. 20. Stuttg. 1884. 8.

Jede Liefg. 4

**Gervais, P.,** Cours élément. d'histoire natur.

Ptie. II: Botanique et Géol. Paris 1884.

42. 305 pg. fig. 250

**Journal of the Straits Branch of the Roy.**

Asiatic Society. Nr. 4. (Dec. 1879) and

5 (June 1880). Singapore 1880. 8. 22

**Linnean Society of New South Wales, Pro-**

ceedings. Vol. V, pt. 4. Sydney 1880.

8. w. 8 plates. 780

Cont.: Bailly, Queensland Ferns. —

Haswell, Polyzoa fr. the Queensland

Coast. — Macleay, New spec. of Ga-

laxias a. 2 undescr. Sydney Fishes. —

Tenison-Woods a. Bailey, Fungi of N.

S. Wales a. Queensland. — Haswell,

New Amphipoda, a. o.

— The same. Vol. V, pt. 2. Sydney 1880. 8. 720

Cont.: Tenison-Woods, Littoral Ma-

rine Fauna of N. E. Australia, a. on

the habits of some Austr. Echini. —

Meyrick, Austr. Micro-Lepidoptera. III.

IV, a. o.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Linnean Society** of New South Wales, Proceedings. Vol. V, pt. 4. Sydney 1880. 8. w. 3 plates. 730

Cont.: Brazier, Synonymy of a. remarks upon Port Jackson, New Caledonian a. other Shells, List of Land Shells found on Thursday Island a. of Brachiop., found in Port Jackson. — Macleay, On the Mugilidae of Austr. — Haswell, Austr. Brachyura Oxyrhyncha. — Ramsay, Contrib. to the Zool. of N. Guinea. VI, a. o.

**Martin, Ph. L.**, Die Praxis d. Naturgesch. Thl. III. Naturstudien. 4. Hälfte. Weim. 1884. gr. 8. m. Atlas v. 12 Kpfrt. 750

**Mémoires de l'Académie Roy. d. Sciences**, d. Lettres et d. Beaux-Arts de Belgique. Tome 43, part. I. Brux. 1880 (1881). 4. av. 10 plchs. 40

Cont.: Briart et Cornet, Descr. d. foss. du Calc. gross. de Mons. III. — Quetelet, Mouv. de l'aiguille aim. à Brux. — Catalan, Sur la théorie d. moindres carrés. — Van Mensbrugghe, Etudes s. l. variat. d'énergie potent. d. surf. liq. I. — Van Beneden, Mém. s. l. Orques d. mers de l'Europe.

**Mémoires couronnés** et Mémoires des Savants Étrangers publ. p. l'Académie Roy. d. Sciences, d. Lettres etc. de Belgique. Tome 42. Brux. 1879 (1880). 4. av. 17 plchs. 20

Cont.: Nuel, Rech. microsc. s. l'anat. du limaçon chez les mammif. — Lagrange, De l'orig. et de l'établiss. d. mouvem. astron. — Le Paige, Sur qlqs. applicat. de la théorie d. formes algèbr. à la géom. — Cotteau, Descr. d. Echinides du calc. gross. de Mons. — Souillart, Mouvem. relat. de tous les astres du syst. sol. — Van Ertborn, Observ. de la planète Mars 1877, etc. — Les mêmes. Tome 43. Brux. 1880 (1881). 4. av. 8 plchs. 20

Cont.: Lagrange, Rech. s. l'influence de la forme d. masses dans le cas d'une loi qlc. d'attract. — Bertkau, Verzeichn. d. von Beneden in Brasil. gesamm. Arachniden. — Cotteau, Echinides tert. de Belg. — De Ceuleneer, Essai s. Septime Sévère.

**Mémoires couronnés** et autres Mémoires publ. p. l'Académie roy. d. Sciences, d. Lettres et d. Beaux-Arts de Belgique. Collection in 8, tome XXXII. Brux. 1884. 8. 406 pg. 6

**Mémoires** de la Société d. Sciences phys. et natur. de Bordeaux. Série II, tome 4, cah. 2. Bord. 1884. 8.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 7.

**Mémoires** de la Société nation. d. Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg. Vol. 22. (Série III, vol. 2.) Cherbourg 1880. gr. in-8. fig. 9

**Memoirs** of the Liter. and Philos. Society of Manchester. 3. Series. Vol. VI. Manchester 1879—80. 8. 297 pg. w. illustr. and portr. of Tycho Brahe. cloth.

Memoirs by R. A. Smith, Schunck, Schorlemmer; by A. Hurst (Desert-Plants of Egypt.), Binney (fossil Plants), mathemat. papers by Cayley, Cockle, Clifford etc.

**Müller, A.**, Ueb. d. erste Entstehung organ. Wesen u. deren Spaltung in Arten. 3., durch e. Kritik d. Theorie Ch. Darwin's verm. Aufl. Berl. 1884. 8. 3

**Nordenskiöld.** Die Umsegelung Asiens u. Europa's auf d. Vega 1878—80. Liefg. 4. Leipz. 1884. 8. fig. 4

**Nouvelles Archives** du Muséum d'Histoire Naturelle. Série II. Vol. 3, fascic. 2. (complément du vol.) Paris 1884. gr. in-4. av. plchs. color. et n.

Cont.: de Rochebrune, Rech. d'ostéol. comp. s. une race de boeufs domest., obs. en Sénégambie. — Dehérain et Bréal, Rech. s. la maturat. de qlqs. plantes herbacées. — Saint-Meunier et Lambert, Rech. stratigr. et paléont. s. les sables marins de Pierrefitte près Étampes. — de Rochebrune, Révis. d. Ophidiens foss. du Mus. d'hist. nat.

Prix du volume complet 34

**Nova Acta** Acad. Caes. Leopold. — Carol. German. Naturae Curios. (Verh. d. kais. Leop.-Carol. Deutsch. Acad. d. Naturforscher.) Bd. 44. Abth. 1. u. 2. Leipz. 1884. gr. 4. m. 39 Kpfrt. — Jede Abth. 30

**Pardon,** La Guadeloupe depuis sa découverte jusqu'à nos jours. Paris 1884. 8. av. 2 cartes. 450

**Perty, M.**, Die sichtbare u. d. unsichtbare Welt, Diesseits u. Jenseits. Leipz. 1884. gr. 8. 5

**Philosophical Transactions** of the Royal Society f. the year 1880 (Vol. 174) pt. III. London 1884. roy. 4. fig. 22

**Phin, J.**, How to Use the Microscope. 3. ed. New York 1884. 12. 240 pg. cloth. 4

**Pilgermann**, Ueb. causalmeechan. Entsteh. d. Organismen. Stuttg. 1884. 8. 150

**Proceedings** of the Manchester Literary and Philosoph. Society. Vol. XIX. Manchester 1880. 8. 212 pg. fig. 10

**Reiber et Faudel**, Notices zoolog. et botan. sur l'Alsace. (Colmar) 1884. 8. 15 pg. 4

**The Scottish Naturalist.** Magazine of Natural Hist., ed. by F. B. White. Edinb. 8. — Year 1884. (4 nrs.) 5

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Sitzungsberichte** d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Univ. Dorpat. Redig. v. G. Dragendorff. Bd. V, Heft 3. Dorp. 1881. 8. 2

**Sitzungsberichte** d. math.-physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissenschaften zu München. 1881. Heft II. Münch. 1881. 8. fig. 450

Enth.: Vogel, Beitr. z. Kenntn. d. Copals. — Braun u. Kurz, Luftwiderstand bei kleinen Geschwindigkeiten. — v. Kobbell, Polarisationsbilder an Zwillingen zweiaxiger Krystalle. — Gruber, Nachweis v. Giftigkeit d. Kohlenoxydes. —

Haushofer, Verhalten d. Dolomit gegen Essigsäure, u. a.

**Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissenschaften. Math.-naturwiss. Classe. Wien 1881. gr. 8.

Abth. 1. Enth. Mineralogie, Botanik, Zool., Geol. u. Paleont. Bd. 82. Heft 3—5. 412 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Abth. 2. Mathem., Physik, Chemie, Mechan., Meteorol. u. Astron. Bd. 82. Heft 3—5. 726 pg. m. 6 Kpfrt. 4040

Abth. 3. Physiol., Anat. u. theoret. Medicin. Bd. 82. Heft 3—5. 430 pg. m. 7 Kpfrt. 440

## Zoologie (und Anthropologie).

**Ameghino, F.**, La Antigüedad del Hombre en el Plata. 2 vol. Buenos Aires 1881. 8. c. 25 lamin. (673 fig.) 36

**Annales** de la Société Entomolog. de Belgique. Tome 23. Brux. 1881. 8. 390 pg. av. plche. 46

**Bernard, Cl.**, L'oeuvre de Claude Bernard. Table alphabét. et analyt. de ses oeuvres complètes par R. de la Coudraie, et Bibliographie de ses travaux scientif. (Mémoires, Lectures et Communications aux Académies et Sociétés savantes) p. G. Malloizel. Paris 1881. 8. av. portrait. 6

**Borne, M. v.**, Die Fischerei-Verhältnisse d. Deutschen Reiches, Oesterr.-Ungarns, d. Schweiz u. Luxemburgs. Liefg. 2. Berl. 1881. 4. 4

**Buckland, Walpole, Young and Cooke**, Report on the Disease, which has recently prevailed among the Salmon in the Tweed, Eden and other Rivers in England and Scotland. Lond. 1880. roy. 8. 24 and 425 pg. w. 2 plates. (1 photogr.) 250

**Canestrini, G., e A. Berlese**, Nuovi Acari. Padova 1881. 8. 11 pg. c. 3 tav. 250

**Chatin, J.**, Contributions expérim. à l'étude de la chromatopsie chez les Batraciens, les Crustacés et les Insectes. Paris 1881. gr. in-8. 350

**Dalgleish, J. J.**, On the Skuas, partic. w. refer. to the recent occur. of Stercorarius pomatorhinus on the coasts of Scotland. (Glasgow) 1880. 8. 8 pg. 4

— On the desert Chat (*Saxicola deserti*) and its occur. recently in Gr. Brit. (Edinb.) 1881. 8. 4 pg. 050

**Dewitz, H.**, Ueb. d. Flügelbildung bei Phryganiden u. Lepidopteren. (Berlin) 1881. 8. 14 pg. m. 2 Kpfrt. 450

**Dictionnaire** d. Sciences Anthropologiques. Anatomie, Craniologie, Archéologie préhistor., Ethnographie etc. Publ. sous la Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 7.

dir. de Bertillon, Coudereau, Hovelacque, de Mortillet et a. Paris 1881—82. 4. fig.

Sera publié en 24 livraisons, prix de chacune 420

**Dresser, H. E.**, List of European Birds (including all species found in the western Palaearctic Region). London 1880. 8. 420

**Dubois**, Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 34. Brux. 1881. 8. av. plchs. color. 480

**Du Plessis, G.**, Observations sur la Cladocoryne floconeuse (*Clad. floccosa* Rotch.) Leipz. 1881. 8. 24 pg. av. 4 plche. 250

**Fischer, P.**, Manuel de Conchyliologie. Paris 1881. gr. in-8. Fascic. II. (pg. 143 à 192.)

Prix de l'ouvrage complet 47

**Guérmonpré, F.**, Revue de zoologie médicale. Paris 1881. 8. 72 pg. 450

**Hellwald, F. v.**, Naturgesch. d. Menschen. Liefg. 5. Stuttg. 1881. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050

**Hitchcock, R.**, Synopsis of the Fresh-water Rhizopods. A condensed account of the genera and species founded upon J. Leidy's classification. New York 1881. 8. cloth. 4

**Jacoby, L.**, Ein (ichthyolog.) Ausflug nach Comacchio. Triest 1881. 16. 4

**Jahrbuch**, Morpholog. Eine Zeitschrift f. Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. v. C. Gegenbaur. Bd. VII, Heft 1. Leipz. 1881. gr. 8. 476 pg. m. 14 Kpfrt. 44

Enth.: Hertwig, Hautskelett d. Fische.

III. — Krause, Doppelnatur d. Ganglion ciliare. — Gadow, Bauchmuskeln d. Krokodile, Eidechsen u. Schildkröten. — Scott, Entwicklungsgesch. d. Petromyzonten. — Gegenbaur, Pars facialis d. Lacrymale d. Menschen.

**Karsch, F.**, Die Käfer d. Rohlf'schen Afrikan. Expedition 1878—79. (Berlin) 1881. 8. 42 pg. m. 4 Kpfrt. 480

R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Karsch, F.**, Zur Käferfanna d. Sandwich-, Marshall- und Gilberts-Inseln. (Berlin) 1884. 8. 44 pg. m. 1 Kpfrt. 2
- Diagnoses Arachnoidarum Japoniae. (Berol.) 1884. 8. 6 pg. 050
- Uebersicht d. europäischen Skorpione. Gliederth. v. Angola. Arachniden u. Myriap. Mikronesiens. (Berl.) 1884. 8. 8 pg. 060
- Kayser, J. C.**, Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksichtig. sämtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 24—27. Leipz. 1884. gr. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 4
- Kobelt, W.**, Illustr. Conchylienbuch. Lfg. 44 (Schluss). Nürnberg. 1884. gr. 4. m. 10 Kpfrt. 6 (Das vollständ. Werk M. 66.)
- Kühn, J.**, Die Ergebnisse d. Versuche z. Ermittlung d. Rübenmüdigkeit u. z. Erforsch. d. Natur d. Nematoden. Dresd. 1884. gr. 8. m. 3 Kpfrt. 5
- Larrainzar, M.**, Estudios s. la historia de America, sus Ruinas y Antigüedades, y s. el origen de sus Habitantes. 5 vols. Mexico 1875—78. 4. c. 37 laminas. 110
- Leuckart u. Nitsche**, Zoolog. Wandtafeln. Lfg. 4. (Taf. 40. 44.) Cassel 1884. 2 Blatt gr. fol. c. in Mappe. 5
- dasselbe, auf Leinwand gezogen. 41
- Meyer, J.**, Handbuch d. Fischerei-Sport. Wien 1884. 8. m. 90 Holzschn. Geb. 540
- Meynert, Th.**, Neue Unters. üb. Grosshirn-ganglien u. Gehirnstamm. Wien 1884. 8. 050
- Pavesi, P.**, Studi sugli Aracnidi Africani. II. Aracn. d'Inhabane racc. da C. Fornasini. Genova 1884. 8. gr. 27 pg. 250 (I. Aracnidi di Tunisia, M. 7.—)
- Perrier, E.**, Les Colonies animales et la formation des organismes. Paris 1884. gr. in-8. av. 2 plchs. et 159 fig. 1350
- Preudhomme de Borre**, Étude s. l. espèces de la tribu des Féronides qui se rencontrent en Belgique. Partie II. Bruxelles 1884. 8.
- Reguis, J. P.**, Notes s. les Mammifères de la Provence. Marseille 1884. 8. 67 pg. 250
- Rivière, E.**, Paléoothnologie. De l'antiquité de l'homme dans les Alpes-maritimes. Livraison 7, av. 2 plchs. Paris 1884. 4. 450 (Les Livraisons 4 à 7, 136 pg. av. 13 plchs. chromolith. et 33 fig. M. 34.—)
- Siegmund, F.**, Aus d. Werkstatt d. menschl. u. thier. Organismus. 4. Halbbd. Wien 1884. gr. 8. m. 500 Illustr. 540
- Terquem, O.**, Essai sur le classement des animaux qui vivent sur la plage et dans les environs de Dunkerque. (Foraminifères). Fascicule III. (Dunkerque) 1884. 8. 53 pg. av. 5 plchs. 450 (Fascicule I, II, 1876—78, av. 12 plchs. M. 9,50.)
- Tidskrift, Svenska Jägarförbundets nya.** Stockh. 8. m. color. Tfln. — Arg. 1884 (4 hfn.) 6

## Botanik.

- Bellati, G. B., e P. A. Saccardo**, Sopra rigonfiamenti non fillosserici osserv. sulle radici di Viti europei e cagion. dall' Anguilla radicolare Gr. Venezia 1884. 8. 48 pg. c. 1 tav. 450
- Berichte** aus d. physiolog. Laboratorium u. d. Versuchsanstalt des landwirthschaftl. Instituts d. Univ. Halle. Hrsg. v. J. Kühn. Heft 3. Dresd. 1884. 8. 5
- Enth.: Kühn, J., Die Ergebnisse d. Versuche z. Ermitt. d. Ursache d. Rübenmüdigkeit und zur Erforsch. d. Natur d. Nematoden.
- Bréard**, Catal. raisonné d. plantes observ. jusqu'à ce jour qui croissent naturellement dans le départem. de l'Aube. Troyes 1884. 8. 360 pg.
- Carpentier, E. de**, Plantat. d. terrains crayeux de la Champagne et des marais du nord de la France. Paris 1884. 42. 73 pg. 060
- Catalogue**, the London, of British Mosses and Hepatics. London 1884. 8. 32 pg. 080
- Cooke, M. C.**, On the Salmon Disease (Saprolegnia ferax). — Vide Buckland pg. 59 Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 7.
- Fischer, Th.**, Die Dattelpalmen, ihre geogr. Verbreitung u. ihre culturhist. Bedeutung. Gotha 1884. 4. 85 pg. m. 2 Karten. 4
- Gillot, X.**, Étude s. la flore du Beaujolais. Lyon 1884. gr. 8. 32 pg.
- Giornale**, Nuovo, botanico italiano. Dir. da T. Caruel. Firenze. 8. gr. c. tav. — Vol. XIII, 1884. (4 nri). 20
- Janka, V. de**, Scrophularineae Europaeae analytice elaboratae. Budapest. 1884. 8. maj. 40 pg. 2
- Martius et Eichler**, Flora Brasiliensis, descr. et icon. illustr. Fascic. 83. Lips. 1880. fol. c. 45 tabb. 1820
- Cont.: Gramineae, auct. J. C. Doell. pars IV.
- Möller, S.**, Om Plänternes Grundformer og deres Forvandling. Christ. 1884. 8. 29 pg. m. Kart. 1
- Rossmässler, E. A.**, Der Wald. 3. Aufl., hrsg. v. M. Willkomm. Liefg. 8 u. 9. Leipz. 1884. 8. fig. 4
- Rovasenda, J. de**, Essai d'une Ampélographie universelle. Trad. p. F. Cazalis et Foex. Montpellier 1884. 4. 264 pg. 7
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 26. Gera 1881. 8. m. color. Tfln. 4
- Terracciano, N.**, I legnami della Terra di Lavoro al concorso agrario region. d. 1879 in Caserta. Cas. 1880. 8. 157 pg.
- Treffner, E.**, Beitr. z. Chemie d. Laubmoose. Dorpat 1881. 8. 4
- Wagner, H.**, Illustr. Deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. v. A. Garcke. Liefg. 4. (In 20 Liefgn. compl.) Stuttgart 1881. gr. 8. fig. Jede Liefg. 075
- Waldner, H.**, Deutschlands Farne m. Berücksicht. d. angrenz. Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Heft 6. Heid. 1881. fol. m. 4 Tfln. in Lichtdr. 250
- Wehner**, Bau, Leben und Nahrungsstoffe d. Kulturpflanzen. Berl. 1881. 8. 2

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Brongniart, Ch. J. E.**, Les Hyménoptères fossiles. Paris 1881. gr. in-8. — Fascic. I. 260  
L'ouvr. formera 6 fascicules avec 20 plchs. environ.
- Dolfus, G., et G. Vasseur**, Coupe géolog. du chemin de fer de Méry-sur-Oise, entre Bessancourt et Valmondois. Paris 1881. 8. 60 pg. av. 4 plche., et atlas de 9 cartes très gr. in-fol. 22
- Fabre, J. H.**, Géologie. Corbeil 1881. 12. 323 pg. fig. 150
- Firket, A.**, Excursions géolog. dans l'Eifel. Paris 1881. 12. 74 pg. 150  
— Études s. les gîtes métallifères de la mine de Landenne et sur la faille silésienne ou champ d'Oiseaux. Paris 1881. 8. 30 pg. av. 1 carte. 4
- Gosselet, J.**, Cours élément. de Géologie. 4. éd. Paris 1881. 12. 213 pg. fig.
- Habenicht, H.**, Die Grundzüge v. geolog. Bau Europa's. Gotha 1881. 8. m. e. Karte: „Die Verbreit. d. Eruptiv- und Uebergangsgesteine in Europa“ und 5 Nebenkarten. 8. 4
- Heer, O.**, Beiträge z. fossilen Flora von Sumatra. (Zürich) 1881. 4. 22 pg. m. 6 farb. Tfln. 6
- Jahrbuch**, Berg- u. Hüttenmänn., d. k. k. Bergakademien zu Leoben und Příbram u. d. k. ung. Bergakad. zu Schemnitz. Red.: J. v. Hauer. Wien. gr. 8. m. Kpfrt. (Jahrg. 1881. — Bd. XIX, 4 Hefte.) 1120
- Karrer, F.**, Der Boden d. Hauptstädte Europ. Geolog. Studie. Wien 1881. 8. fig. 2
- Kart** over Bergen og Haus, geolog. rektangelkarter i malestokken 1 : 100,000. Norges geograf. opmaling. Christ. 1881.
- Kokscharow, N. v.**, Materialien z. Mineralogie Russlands. Bd. VIII, Liefg. 2. Petersb. 1881. gr. 8. pg. 129—224. fig. 8
- Lefebvre, E.**, Premiers éléments des sciences expérimentales et notions d'hist. natur. des Pierres et Terrains. Paris 1881. 12. av. 172 fig. 3
- Malaise, C.**, Description de gîtes fossilifères devoniens et d'affleurements du terrain crétacé. Brux. 1881. 4. 73 pg. av. carte.
- v. Mojsisovics, Tietze u. Bittner**, Geolog. Uebersichtskarte v. Bosnien-Hercegovina. Chromolith. Wien 1881. fol. In Carton. 12
- Ossowsky, G.**, Carte géolog. de la Wolhynie. D'après ses recherches 1860—74. Paris 1880. gr. in-fol.
- Palaeontographica**. Beiträge z. Naturgeschichte d. Vorzeit. Hrsg. v. Duncker u. Zittel. Bd. 27. Liefg. 3—6. Cassel 1881. 4. 69 pg. m. 43 Kpfrt. 90  
Enth.: Neumayr u. Uhlig, Ueb. Ammonitiden a. d. Hilsbildgn. Norddeutschl.
- Velge, G.**, Notice explicat. servant de complément à la carte géolog. d. environs de Lennick-St.-Quentin. Brux. 1881. 8. 49 pg.
- Wagner, A.**, Gold, Silber und Edelsteine. Handb. f. Gold-, Silber-, Bronzearbeiter und Juweliere. Wien 1881. 8. m. 14 Abbild. 325

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Account** of the Operations of the great Trigonometrical Survey of India. Vol. V.: Details of the Pendulum Operations, by J. P. Basevi and W. J. Heaviside. Calcutta 1879. 4.
- Ahlborn, H.**, Ueb. Berechnung v. Summen v. grössten Ganzen auf geometr. Wege Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 7.
- nach d. v. Eisenstein zuerst angewandten Methode. Hamb. 1881. 4. m. Kpfrt. 3
- Altmann, E.**, Grundriss d. Chemie. Thl. I. Unorg. Chemie. Leipzig 1881. 8. fig. cart.
- Annals** do Observatorio do Infante D. Luiz. Vol. XVI, 1878. Lisboa 1879 (1881). fol. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Annales de l'Observatoire de Moscou.** Publ. p. Th. Bredichin. Vol. VII, livr. 4. Moscou 1884. 4. 8
- Bauer, G.,** Ueb. Tripel v. Geraden, welche auf e. Hyperboloid liegen. (Münch.) 1884. 8. 050
- Berichte d. Oesterreich. Gesellsch. z. Förderung d. Chemischen Industrie.** Red. v. C. Reichl. Jhrg. II. 1880. (4 Hefte.) Prag, gr. 8. fig. 46
- Braun, W., u. A. Kurz,** Ueb. d. Luftwiderstand b. klein. Geschwindigkeiten. (München) 1884. 8. 34 pg. 420
- Bredichin,** Recherches s. les queues d. Comètes. (Moscou) 1884. 4. 4
- Burat, A.,** Épuration de la Houille, contenant le Csilage, le Triage et le Lavage. Paris 1884. 4. av. 10 plchs. doubles. 450
- Caron, A.,** Die Berechnung der Beiträge b. d. obligat. Arbeiterversicher. Berl. 1884. gr. 8. 4
- Catalan,** Cours d'Analyse de l'Université de Liège. 2. éd. (Algèbre. — Calcul différ. — Calcul intégral, pt. 4.) Brux. 1884. 8. 672 pg. fig. 4050
- Charve,** De la réduction d. formes quadr. ternaires positives, et de son application aux irrationnelles du 3. degré. Paris 1884. 4. 160 pg. 9
- Comoy,** Étude pratique s. les Marées fluviales et notamment s. le Mascaret. Paris 1884. gr. in-8. av. fig. et 10 plchs. 4350
- Cornu, A.,** Sur le spectre normal du soleil, partie ultra-violette. Paris 1884. 4. av. 2 pl. 5
- Darstellungen,** bildliche, d. aichfähig. Gattungen v. Waagen-Constructionen in 15 Blättern, nebst Beschreib. u. Erläuterung. Hrsg. v. d. Kais. Normal-Aichungs-Kommission. Berl. 1884. m. Abbildgn. 9
- Denkschrift** d. k. k. Direct. f. Staats-Eisenbahnbauten üb. d. Fortschritt d. Projectionen- u. Bauarbeiten d. Arlberg-Bahn. Wien 1884. 4. m. 2 Kpfrt. 4
- Devillez,** Traité élém. de la Chaleur au point de vue de son emploi comme force motrice. Mons 1884. 8. 551 pg. av. 12 pl. 9
- Dietrich, E.,** Die Baumaterialien d. Asphaltstrassen. Ihre Gewinnung, Verbreit. u. Nachahmung. Berl. 1884. 8. 250
- Dostor, G.,** Théorie générale des polygones étoilés. Paris 1884. 4. 2
- Franceschini, L.,** Raccolta di Opuscoli sulla Manutenzione delle Strade. Bologna 1880. 8. 455 pg.
- Fresenius, C. R.,** Anleit. z. quantitativen chem. Analyse. 6. Aufl. Bd. II, Lfg. 4. Braunschw. 1884. 8. fig. 480
- Fritz, H.,** Der Reparatuer, enthalt. d. Berechn. d. Drehbänke z. Gewindeschneiden Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 7. f. Eisen- u. Metaldreher, Berechn. f. Modellarbeiter etc. Zürich 1884. 8. m. 2 Kpfrt. 250
- Fuchs, M. J.,** Die wicht. Thatsachen d. Chemie d. Carbonide. 2. Aufl. Münch. 1884. 8. geb. 220
- Gerlach, A.,** Ueb. d. Diphenylmethan u. d. Benzophenon. Tübingen 1884. 8. 040
- Gill, H., u. A. Fölsch,** Hamburger Stadtwasserkunst. Gutachten üb. d. Project d. Filtration. Hamb. 1884. 8. 2
- Harlacher, A. R.,** Die Messungen in d. Elbe u. Donau u. d. hydrometr. Apparate u. Methoden d. Verf. Leipz. 1884. fol. m. 50 Holzschn. u. 5 lith. Tfln. cart. 47
- Haushofer, K.,** Ueb. d. Verhalten d. Dolomit gegen Essigsäure. (Münch.) 1884. 8. 48 pg.
- Heger, R.,** Die Construct. e. Fläche 2. Ordnung aus 9 gegeb. Punkten u. verwandte Constructionen. Leipz. 1884. 4. m. Kpfrt. 460
- Hasiwetz, H.,** Anleit. z. qualitativen chem. Analyse. 7. Aufl. v. P. Weselsky. Wien 1884. 8. cart. 4
- Horn, T.,** Die Discontinuitäten d. zweiten Differentialquotient. d. Oberflächenpotentials. Leipz. 1880. 8. 34 pg.
- Houel, J.,** Cours de Calcul Infinitésimal. Vol. IV. Paris 1884. gr. in-8. 9  
(L'ouvrage complet en 4 vols., 1878—84, M. 42.)
- Japing, E.,** Die Darstell. d. Eisens u. d. Eisenfabrikate. Wien 1884. 8. m. 73 Abbild. 325
- Joubert, J.,** Étude s. l. Machines magnéto-électriques. Paris 1884. 4. 250
- Krebs, G.,** Leitfaden d. Experimentalphysik. M. Anh.: Math. Geographie u. d. Grundlehren d. Chemie. Wiesb. 1884. gr. 8. m. 3 Kpfrt. u. 408 Holzschn. 460
- Kuschel, J.,** Bestimmung d. Ueberführungszahlen d. Ionen f. Lithium- u. Kohlen-säureverbindungen. Breslau 1884. 8. 32 pg.
- Laurent, H.,** Traité d'Algèbre. Vol. III: Théorie des équations. Paris 1884. 8. 360  
(L'ouvrage complet en 3 vols., 1879—84. M. 10,50.)
- Lecornu,** Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles. Paris 1880. 4. 4
- Livijn, J. C., och E. Jäderin,** Astron. räkneexempel f. Navigatörer. Stockholm 1884. 8. 64 pg. 270
- Mazzotto, D.,** Della forza elettromotrice e della resistenza di alcune coppie idroelettriche attive. Torino 1880. 8. 23 pg. c. 4 tav. 450
- Memoirs of the Roy. Astronomical Society.** Vol. 45, 1879—80. London 1884. 4.

- Müller, J.**, Lehrbuch d. Physik u. Meteorologie. 8. Aufl. v. L. Pfandler. Bd. III, Abth. 4. Braunsch. 1884. 8. fig. 6
- Naccari, A., e G. Guglielmo**, Intorno alla forza elettromotrice delle coppie inco-stanti. Torino 1884. 8. 47 pg. 420
- Otto, R.**, Pharmacolog. Studien üb. Amylnitrit, Aethylnitrit, Nitropentan, Nitromethan, Pikrinsäure, Ortho- u. Paranitrophenol. Dorpat 1884. 8. 2
- Postos Meteorologicos.** 1877. Semestre I. (Annexos ao vol. XV. aos Annaes d. Observ. do Inf. D. Luiz.) Lisboa 1880. fol.
- Regodt, H.**, Notions de Physique applicabl. aux usages de la vie. 26. éd. Paris 1884. 42. 388 pg. 220
- Renouard, A., et P. Goguel**, Études s. les bancs à broches à mouvement différent. et les divers genres de métiers à filer employés dans la filature du lin. Paris 1884. gr. in-8. 333 pg. av. 44 fig. et 42 plchs. 42
- Romburgh, P. v.**, Over isomere chloorsubstitutie producten van Propaan en Propyleen. Leiden 1880. 8. 72 pg.
- Savalle, D.**, Les Distilleries. Distill. d. mélasses, de la canne à sucre, des granins, des betteraves, des vins et des caroubes. Paris 1884. gr. in-8. av. 54 fig. 43
- Schiaparelli, G. V.**, Sull' umidità atmosfer. nel clima di Milano. Risultati di 35 anni di osservazz. Milano 1880. fol. 35 pg. c. 3 tavv.
- Schiaparelli e Frisiani**, Sui Temporalì osservati nell' Italia Super. durante l'anno 1877. Milano 1880. 4. 90 pg. e 18 tavv.
- Schück, A.**, Die Wirbelstürme od. Cyclonen m. Orkangewalt nach d. jetz. Standpunkte uns. Kennn. derselben. Oldenb. 1884. 8. Geb. 6
- Schwabe, C., u. C. Schmidt**, Die mathem. Körper u. d. Geometrie in d. Volksschule. Nebst vollständ. Raumrechn. Weimar 1884. 8. fig. 220
- Sejersted, J.**, Tachymetri. Throndhjem 1884. 8. 45 pg. m. 3 Kpft. u. 3 Tabb. 240
- Siedamgrotzky et Hofmeister**, Éléments d'analyse chim. et micrograph. appliqués à la diagnose d. maladies d. animaux domest. Trad. p. J. M. Wehenkel et Ch. Siegen. Péruwelz 1884. 8. 269 pg. 6
- Spitz, C.**, Lehrbuch d. allgem. Arithmetik. Th. 2. 3. Aufl. Leipz. 1884. 8. 5
- Lehrbuch d. ebenen Geometrie, nebst e. Sammlg. v. 800 Uebungsaufgaben. M. Anh.: Die Resultate u. Andeutgn. z. Auflösg. d. in dem Lehrbuch befindl. Aufg. enth. 8. Aufl. Leipz. 1884. 8. 420
- Sturm**, Cours de Mécanique de l'École Polytechnique. Publ. p. E. Prouhet. 4. édit. revue et annotée par de Saint-Germain. 2 vols. Paris 1884. 8. fig. 42
- Thalmann, Fr.**, Die Fette u. Oele. Wien 1884. 8. m. 34 Abbild. 3
- Thielmann, L. H.**, Lehr- u. Handbuch üb. vollständ. Dampfkessel-Anlagen. 2. Aufl. Heft 20. Leipz. 1884. 8. 060
- Uhland, W. H.**, Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Lfg. 47. Leipz. 1884. 8. fig. 3
- Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 33. Leipz. 1884. 4. m. Tfln. 420
- Ule, O.**, Warum u. Weil. Physikal. Theil. 5. Aufl., v. F. Langhoff. Berl. 1884. gr. 8. m. 145 Holzschn. 350
- Vicuna, G.**, Manual de Meteorología popular. Madrid 1880. 8. 232 pg. c. lám. 3
- Vogt, H.**, Das Tetraeder m. Höhenschnittpunkt. Bresl. 1884. 4. 4
- Weitzel, C. G.**, Unterrichtshefte f. d. gesammten Maschinenbau. 2. Aufl. Lfg. 35. u. 36. Leipz. 1884. 8. Jede Lfg. 050
- Wiener, F.**, Die Lederfärberei u. d. Fabrikat. d. Lackleders. Wien 1884. 8. m. 15 Abbild. 3

## Personalien etc.

Prof. **E. Stahl** in Strassburg ist als ordentlicher Professor der Botanik und Director der botanischen Anstalten an die Universität Jena berufen worden.

Der Privatdocent Dr. **Askenaby** wurde zum ausserordentlichen Professor der Botanik an der Universität Heidelberg ernannt. Dr. **K. Wilhelm**, bisher Assistent am forstbotanischen Institut zu München, hat sich als Privatdocent an der Hochschule für Bodenkultur in Wien habilitirt.

**A. C. Haddon** (bisher in Cambridge) ist als Professor der Zoologie an das Royal College of Science and Art in Dublin berufen worden.

Prof. **C. Parona** (bisher in Pavia) hat an Emery's Stelle die Professur der Zoologie an der Universität Cagliari erhalten.

Prof. **Henry S. Holden** vom Naval Observatory, Washington, ist an des verstorbenen Prof. Watson Stelle zum Director der Washburn Observatory der Universität von Wisconsin ernannt worden. —

Verstorben: Geh. Rath Prof. **Herm. Wiebe**, Rector der Technischen Hochschule zu Berlin, am 26. März, 63 Jahre alt. — **A. Delesse**, Geologe, Membre de l'Institut, zu Paris, am 24. März, 63 Jahre alt.

In unserem Commissions-Verlage ist erschienen:

## Abhandlungen der Schweizer. Paläontologischen Gesellschaft.

Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Band VII. 1880.

### INHALT:

- F. Major**, Beitr. z. Gesch. d. foss. Pferde. Schluss. M. 3 Doppeltfln.  
**P. de la Harpe**, Étude des Nummulites de la Suisse. I. Av. 2 plchs.  
**L. Rütimeyer**, Beitr. zu e. natürl. Gesch. d. Hirsche. I. M. 2 Tfln.  
**Koby**, Monogr. d. Polypiers jurass. de la Suisse. I. Av. 12 plchs.  
**P. de Loriol**, Monogr. paléont. de la Zone à Ammonites tenuilobatus d'Oberbuchsitten. I. Av. 10 plchs.  
 — Descript. de 4 Echinodermes nouveaux. Av. 1 plche.  
 Preis 32 Mark.

Früher erschien:

Band I, II, III, IV, V, VI, Jahrg. 1874—79. gr.4. Mit 162 Tfln. Preis jedes Bandes 32 Mark.

Die folgenden Werke sind als Separatdrucke aus den »Abhandlungen der Schweiz. Paläont. Gesellschaft« zu beziehen:

- Bachmann, E.**, Beschreib. e. Unterkiefers v. *Dinotherium bavaricum*. 1876. m. 4 Tafel.  
 M. 3. 20  
 — Fossile Eier a. d. Molasse v. Luzern. 1879. m. 4 Taf. M. 2. 40  
**Biedermann, W. G. A.**, *Mastodon angustidens* Cuv. 1877. m. 2 Doppeltfln. M. 3. 20  
**Favre, E.**, Descr. d. Fossiles du terrain jurass. supér. d. Voirons. 1876. av. 7 plchs.  
 M. 9. 60  
 — Descr. d. Fossiles du terrain oxfordien des Alpes Fribourgeoises. 1877. av. 7 plchs.  
 M. 9. 60  
 — La Zone à Ammonites acanthicus dans les Alpes de la Suisse et de la Savoie. 1878.  
 av. 9 plchs. M. 12. 80  
 — Fossiles d. couches tithoniques d. Alpes Fribourg. 1880. av. 5 plche. M. 9. 60  
**Heer, O.**, Ueb. foss. Pflanzen v. Sumatra. 1875. m. 3 Tfln. M. 4. —  
**de Loriol, P.**, Descr. d. Echinides tert. de la Suisse. 1875—76. av. 23 pl. M. 24. —  
 — Monogr. paléont. de la Zone à Ammonites tenuilobatus de Baden (Argovie). 1877—79.  
 av. 15 plchs. M. 20. —  
 — Monogr. d. Crinoides fossiles de la Suisse. 1880. av. 21 plchs. M. 24. —  
 — Descr. de quatre Echinodermes nouveaux. 1880. av. 1 plche. M. 3. 20  
**Major**, Forsyth, Beiträge z. Gesch. d. fossilen Pferde, insbesond. Italiens. 1880. m. 8  
 Doppeltfln. M. 16. —  
**Moesch, C.**, Monogr. d. foss. Pholadomyen d. Schweiz. 1875—76. m. 40 Tfln. M. 40. —  
**Rothpletz, A.**, Die Steinkohlenformation des Tödi u. deren Flora. 1880. m. 2 Tafeln.  
 M. 4. —  
**Rütimeyer, L.**, Beitr. z. Kenntn. d. Pferde d. Quaternär-Epoche. 1876. m. 3 Tfln. M. 4. 80  
 — Rinder d. Tertiär-Epoche. 1878—79. m. 7 Tfln. M. 16. —  
**Wiedersheim, R.**, Labyrinthodon Rütimeyer. Beitr. z. Anat. d. trias. Labyrinthodonten.  
 1879. Mit 3 Tfln. M. 6. 40  
 — Ueber e. neuen Saurier a. d. Trias. 1880. m. 4 Doppeltfln. M. 3. 20

Wir liefern:

## Mineral Map and general Statistics of New South Wales, Australia.

Sydney 1876.

4 grosse colorirte Karte  
 für 4 Mark.

BERLIN N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Bulletin** de l'Académie de Nîmes. Année 1880. Nîmes. 8. 154 pg.

**Bulletin** de la Société de Borda. Année V. (1880.) Dax 1881. 8. 381 pg.

**Bulletin** de la Société scientifique industr. de Marseille. Tome VIII. (Année 1880.) Marseille 1881. 8. 74 pg. 3

**Bulletin** de la Société Archéolog., Scientif. et Littér. de Béziers (Hérault). Série II, tome 10. Béziers 1881. 8. 383 pg.

**Bulletin** de l'Académie Impér. des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XXVII. St. Pétersb. 1881. gr. in-4. 9

**Bulletin** de la Société Académ. d'Agriculture, Belles-Lettres, Sciences et Arts de Poitiers. Année 1880. Poitiers 1881. 8. 242 pg. 5

**Bulletin** of the Buffalo Society of Natural Sciences. Vol. III, Nr. 5. (Kellicott, descr. of a new Argulus, Grote, Check-list of Sphingidae). Buffalo 1881. 8.

**Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 21 u. 22. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

**Jahresbericht, 2.**, d. Museumvereins f. d. Fürstenth. Lüneb. 1879. Lüneb. 1881. 8. 4

**Journal** de Micrographie. Histologie, anat. végét., botanique, zoologie etc. Revue mens. d. travaux franc. et étrangers publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année V. 1881. (12 nrs.) 25

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 8.

**Mémoires** de l'Académie d. Sciences, Belles-Lettres et Arts de Marseille. Années 1879 — 80. Marseille 1881. 8. 442 pg.

**Mémoires** de l'Académie Impér. des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XXVIII, Nr. 3. St.-Pétersb. 1881. gr. in-4. 380

**Mémoires** de la Société d. Sciences Natur. et Mathémat. de Cherbourg. Publ. p. A. Le Jolis. Tome XXII. Paris 1879. gr. in-8. av. 15 plchs. 8

Cont.: Bertin, S. l. Vagues et le Roulis (suite). — Jouan, Cétacés échoués s. l. côtes d'Europe. — Godron, Tératologie végét. — Tillier, Variat. chez les Trigles. — Fauvel, Proménades d'un naturaliste dans l'archipel des Chusan et au Chékiang (Chine), etc.

**Mémoires** de la Société d. Sciences Natur. et Archéolog. de la Creuse. Tome IV. Guéret 1881. 8. 468 pg.

**Mittheilungen** d. k. k. Geograph. Gesellschaft in Wien. Bd. XXIV. (N. F. XIV.) Nr. 1, 2. Wien 1881. 8. fig. 40

**Nordenskiöld**, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Liefg. 5. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 4

**Notulen** van de Algemeene en Bestuursvergaderingen v. het Bataviaasch Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen. Batavia. gr. 8. — Deel XVIII. (Jaarg. 1880.) 5

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Nova Scotian Institute** of Natural Science. Proceedings and Transactions. Vol. V, pt. 1, 2. Halifax (N. Scot.) 1880. 8.
- Proceedings** of the Royal Society. Nr. 209. (Vol. XXXI, pt. 4, pg. 279—359). London 1881. 8. 280
- The same. Nr. 210. (Vol. XXXI, pt. 5, pg. 359—485.) London 1881. 8. 430
- Quarterly Journal** of Microscopical Science. Ed. by Lankester, Balfour, Dyer and Klein. New Series Nr. 82 (April). London 1881. 8. w. 9 plates. 780
- Cont.: Carpenter, Minute anat. of the Branchiate Echinoderms. Lankester, Young stages of Limnocoelium and Geryonia. Wilson, Metamorphosis of Actinotrocha. Cunningham, On development of Microsc. Organisms in the Intestinal Canal etc.
- Recueil** d. Travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série IV, tome 4 (a. 1878—79). Evreux 1881. 8. 414 pg.
- Le même. Tome 5. Travaux divers. Evreux 1881. 8. 131 pg.
- Rendiconti** d. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. XIII, fasc. 19. Adunanze ordin. del 2 e 16 dicembre 1880. Milano 1880. 8. pg. 655 a 705. — Associaz. annua per 20 fasc. 15
- Revue** scientifique publ. p. le Journal „La République Franç.“ sous la dir. de P. Bert. Année III. Paris 1881. 8. av. 32 fig. 5
- Roser, K.**, Beiträge z. Biologie niederster Organismen. Marb. 1881. gr. 8. m. Kpfrt. 1
- Schriften** d. Naturwiss. Vereins f. Schlesw.-Holstein. Bd. IV, Heft 1. Kiel 1881. 8. 3
- Sibree, J.**, Madagascar. Geographie, Naturgesch., Ethnogr. d. Insel, Sprache, Sitten u. Gebräuche d. Bewohner. Dtsch. Ausg. Leipz. 1881. 8. 3
- Tijdschrift** v. Indische taal-, land- en volkenkunde, uitgeg. door het Batav. Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen, onder red. v. J. E. Albrecht en D. Gerth v. Wijk. Deel XXVI. Bat. 1881. gr. 8. 12
- Transactions** of the Asiatic Society of Japan. Vol. VIII. Pt. 1. Yokohama 1880. 8. 149 pg. w. 5 fotogr., 1 plate a. 1 map. 8
- The same. Vol. VIII. Pt. 2. 148 pg. w. map. 8
- The same. Vol. VIII. Pt. 3. 148 pg. w. 23 plates. 12
- Verhandelingen** van het Bataviaasch Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen. Deel XLI. Bat. 1881. gr. 8. 16

## Zoologie (und Anthropologie).

- André, E.**, Spécies d. Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascic. 9. (Vol. I. pg. 381 à 484, Catalogue pg. 49 à 56, plche. col. 22.) Beaune 1881. gr. in-8.
- Souscription pour 4 fascicules (1 à 4, 5 à 8, 9 à 12.) 13
- Archiv** f. patholog. Anatomie, Physiologie u. f. klin. Medicin. Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 84 (3 Hefte). Berl. 1881. 8. m. Kpfrt. 11
- Beaumanoir**, Mensuration des aires du crâne et de la face par un procédé nouveau. Relation entre ces aires. Brest 1881. 8. 12 pg. av. 3 plchs.
- Berce**, Faune d. Lépidoptères de France. Vol. VI (et dernier): Deltoïdes et Pyralites. Paris 1881. 8. av. 10 plchs. color. 9
- L'ouvrage complet en 6 vols. M. 47.
- Berichte**, amtliche, üb. d. intern. Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. I. Fischzucht v. M. v. d. Borne, H. Haack, K. Michaelis. M. Anh.: Die Angelfischerei von v. d. Borne. II. Seefischerei v. M. Lindeman. Berl. 1881. Lex. 8. m. 201 Holzschn. 11
- v. d. Borne, Haack, Michaelis**, Fischzucht. M. Anh.: Die Angelfischerei. Berl. 1881. Lex. 8. m. 39 Holzschn. 3
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 8.
- Bourguignat, J. R.**, Monographie du genre Emmericia Angers 1880. gr. in-8. 87 pg. 10
- Brocchi**, Études s. les Batraciens du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 1. Paris 1881. gr. in-4. av. 7 plchs. 18
- Burgess, E.**, Contributions to the anatomy of the milk-weed Butterfly, Danaï archipus. Boston 1880. 4. 16 pg. w. 2 plates.
- Carlet, G.**, Précis de Zoologie médicale. Paris 1881. 12. av. 207 fig. 6
- Cultrera, P.**, Fauna biblica, ovvero spiegazione d. animali menzionati n. S. Scrittura. Palermo 1880. 8. 486 pg. c. 25 tavv. 750
- Davidoff, M. v.**, Beiträge z. vergleich. Anatomie d. hinteren Gliedmaasse d. Fische. Jena 1881. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tfln.
- Drouet, H.**, Unionidae de la Russie d'Europe. Paris 1881. 8. 35 pg. 150
- Duméril, A.**, et Bocourt, Études sur les Reptiles et les Batraciens du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 7. Paris 1881. gr. in-4. av. 6 plchs. 18
- (Livraison 1 à 6: M. 108.)
- Duncan, P. M.**, and **W. P. Sladen**, Memoir on the Echinodermata of the Arctic Sea to the West of Greenland. London 1881. roy. 4. 82 pg. w. 6 plates. 11
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Dybdahl, P.**, Zoolog. Vaegtavler til Skolebrug. Leverg. 4. (Compl. in 9 Liefergn. m. circa 64 Kpfrt. im Format v. 77×61 Centimeter.) Trondhjem 1884. in Mappe m. erklär. Text. Preis jeder Lieferung 7
- Evans, J.**, The Bronze Implements, Arms and Ornaments of Great Britain and Ireland. London 1884. 8. w. 540 illustr. cloth. 26
- Fanzago, F.**, Escursione in Calabria 1877—78. Miriapodi. (Firenze) 1884. 8. 13 pg. c. 1 tav. 480
- Nuova forma di Miriapodo (Lithobius brachyceph.) Sassari 1884. 8.
- Fischer et H. Crosse**, Études sur les Mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 8. Paris 1884. gr. in-4. av. 5 plchs. 48 (Livraison 1 à 7 : M. 126. —)
- Gervais, P.**, Cours élémentaire d'Histoire Natur. Partie I: Zoologie. Paris 1884. 12. 408 pg. av. 240 figg. 250
- Gestro, R.**, Aliquot Coleopterorum Musei Civ. Januensis diagnoses. (Genuae) 1884. 8.-maj. 7 pg. 4
- Gribodo, G.**, Imenotteri raccolti nella Spedizione Ital. nell' Africa equatoriale. (Genova) 1884. in-8. gr. 44 pg. 3
- Sopra alcuni Imenotteri di Tunisia. (Genova) 1880. in-8. gr. 8 pg. 4
- Guerre, J. de**, Les yeux accessoires des Poissons osseux, d'après Usow. Paris 1884. 8. 42 pg. av. 1 plche. 450
- Homeyer, E. F. v.**, Ornitholog. Briefe. Blätter d. Erinnerung an s. Freunde. Berl. 1884. 8. 6
- Illinois State Laboratory of Natural History.** Bulletin Nr. 3. Normal Ill. 1884. 8. 460 pg.
- Cont. Forbes, on the food of fishes a. birds, on insectivorous coleopt. Webster, on the food of predaceous beetles.
- Journal of Anatomy and Physiology**, normal a. pathological. Cond. by Humphry, Turner, McKendrick and Creighton. Vol. XV, pt. 3. London 1884. roy. 8. w. 3 plates. 640
- Kayser, J.**, Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 28—34. Leipz. 1881. gr. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 4
- Kolbe, W.**, Heidnische Alterthümer in Oberhessen. I. Marburgs Rosengarten u. d. Frühlingsfeier. II. Der lange Stein u. d. Wuotansbild an d. Kirche z. Langenstein. Marb. 1884. 8. m. Kpfrt. 420
- Leidy, J.**, Parasites of the Termites. (Philadelphia) 1884. 8. 25 pg. w. 2 plates.
- Levinson, G. M. R.**, Bidrag til kundskab om Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 8. Grönlands Trematodfauna. Kjöbenh. 1884. 8. 35 pg. m. 2 Tfln. 2
- Leydig, F.**, Die augenähn. Organe d. Fische anatomisch untersucht. Bonn 1884. 8. m. Abbildgn. cart. 1350
- Lindeman**, Seefischerei. Bericht üb. d. internat. Fischerei-Ausstell. zu Berl. 1880. Berl. 1884. Lex. 8. m. 162 Holzschn. 8
- Locard, A.**, Etudes s. les variations malacolog. d'après la faune vivante et foss. de la partie centr. du bassin du Rhône. Tome I. Lyon 1884. gr. 8. 482 pg. av. 5 plchs.
- Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 302. (Bd. XI, Heft 12.) Nürnberg. 1884. gr. 4. m. 6 color. Kpfrt. 9
- Dasselbe. Sect. 95. Mactracea I. 4. 27
- Milne-Edwards, A.**, Études sur les Xiphosures et les Crustacés podophthalmiques du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 7 et 8. Paris 1884. gr. in-4. av. 14 plchs. 36
- L'ouvrage complet, 4 vol. gr. in-4. de 372 pg. av. 62 plchs. col. et n. M. 144 —.
- Mutinelli, G.**, Delle papille e dei corpuscoli tattili della rana maschio in comparaz. colle papille ed i corpuscoli tattili dell' uomo. Bologna 1880. 4. 45 pg. c. tav.
- Noulet, J. B.**, Étude s. les cailloux taillés p. percussion du pays toulousain et desc. d'un atelier de préparat. dans la vallée de La Hyse (Haute-Garonne). Toulouse 1884. 4. 40 pg. av. 8 plchs. 10
- Péroche, J.**, L'Homme et les Temps quaternaires au point de vue des glissements polaires et des influences précessionnelles. Bar-le-Duc 1884. 8. 72 pg.
- Stray Feathers.** A Journal of Ornithology for India and its dependencies. Ed. by A. Hume. Vol. IX. Calcutta 1880—81. roy. 8. w. illustr. 26
- Sundman, G.**, Finska Fogelägg. (Oologia Fennica.) Helsingfors. qu. 4.
- Erscheint in 8 Lieferungen mit je 3 color. Tafeln. Erschienen Lief. 1—3, Preis einer jeden 5
- Ausgaben mit deutschem und englischem Text (zu gleichem Preise) in Vorbereitung.
- Tenison-Wood, J. E.**, Corals and Bryozoa of the Neozoic Period in New Zealand. Wellington N. Z. 1880. roy. 8. 50 pg. w. 4 plates.
- Tuinen, K. Bisschop v., en A. F. C. Hoffmann**, Diersoorten, nuttig v. landbouw en houtteelt. Afl. 2 en 3. (Plaat 4—9.) Zwolle 1884. Compl. in 4 afl. te zamen 13 platen, m. Handleiding. 9
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Untersuchungen** z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere. Hrsg. v. J. Moleschott. Bd. XII, Heft 5 u. 6. Giessen 1881. 8. 8
- Valles, F.**, Études physiolog. et psycholog. s. la loi naturelle de la propagation de l'espèce. Montpellier 1881. 42. 129 pg. 150
- Die Vorgeschichte** d. Ethnologie. Berl. 1881. 8. 2
- Zeitschrift**, Berliner Entomologische. Hrsg. v. d. Entomolog. Verein in Berlin. Bd. XXV, Heft 1. Berl. 1881. 8. m. 4 Kpft. 7
- Zoological Society of London.** Proceedings

- of the Scientific Meetings of the Soc. for 1880. Part IV. London 1881. roy. 8. w. 15 plates. 350
- The same with the plates coloured. 1250
- Transactions. Vol. XI, pt. 4. London 1881. roy. 4. w. 3 plates.
- Cont.: Forbes, On the male generative organs of the Sumatran Rhinoceros, w. 1 plate. — Watson, On the anatomy of the female organs of the Proboscidea, w. 2 plates. 4050

## Botanik.

- Bresadola, G.**, Fungi Tridentini. Icones Fungorum novorum vel minus cognit. Tiroliae meridionalis. Fasciculus I. Trid. 1881. 8. c. 15 tabb. color. 6
- Bulletin** d. travaux de la Société botan. de Genève Nr. 2. Basel 1881. 8. 90 pg. av. plche. 2
- Cont.: Müller, Les characées genevois. et nouv. classificat. du règne végétal. — Calloni, La pistillodie d. étamines chez le Persica vulgaris. Monstruosité d'une fleur d'Erythronium Dens-canis. Le corne du Ranunculus bulbosus.
- Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Viticulture, d'Eure-et-Loir. Tome X. (Années 1877 et 1878.) Chartres 1881. 8. 496 pg. 3
- Dodel-Port, A.**, Illustr. Pflanzenleben. Liefg. 4. u. 5. Zürich 1881. gr. 8. m. Abbildgn. Jede Liefg. 1
- Erbario** Crittogamico Italiano, pubbl. dalla Società Crittog. Ital. Serie II., fascic. 21, 22. (nr. 1001—1100.) Milano, Aprile 1881. fol.
- Farlow, W. G.**, The Gymnosporangia or Cedarapples of the United States. Boston 1880. roy. 4. 38 pg. w. 2 plates.
- Günther, H.**, Botanik. 2. Aufl. Hann. 1881. 8. 150
- Hooker**, Icones plantarum select. fr. the Kew Herbarium. Series III. Edit. by J. D. Hooker. Vol. IV, pt. 2. Lond. 1881. 8. w. 25 plates. 8
- Jäger, H.**, Die neuen schönsten Pflanzen d. Blumen- u. Landschaftsgartens, d. Gewächshäuser u. Wohnungen. Hannov. 1881. 8. 275

- Jahrbücher**, botan., f. Systematik, Pflanzen-gesch. u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. I, Heft 5. Leipz. 1881. gr. 8. 3
- Lucand, L.**, Figures peintes de Champignons supérieurs. Fascic. I., renf. 25 plchs. color. Autun 1881. gr. in-4. 30
- Pick, H.**, Beiträge z. Kenntniss d. assimilirenden Gewebes armlaubiger Pflanzen. Bonn 1881. 8. 34 pg.
- Report**, First annual, of the Board of State Viticultural Commissioners (of California). Cont. the first Report of the Committee on the Phylloxera, Vine Pests and the Diseases of the Vine. With Appendices. San Francisco 1881. 8.
- Revue Mycologique.** Recueil trimestriel ill. consacré à l'étude d. Champignons et d. Lichens. Nr. 40. (Année III, nr. 2.) Toulouse. Avril 1881. gr. in-8. av. 3 plchs. col. et n. 4 nrs. paran. Prix de souscript. M. 42.
- Roumeguère, C.**, Fungi selecti Gallici exsiccati. Cent. XIII. Toulouse 1881. 4. renf. 100 esp. desséchées. 17
- v. Schlechtendal, Langenthal u. Schenk**, Flora v. Deutschl. 5. Aufl., bearb. v. Hallier. Lfg. 24. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 4
- Tidskrift**, Skanska Trädgårdsföreningens. Redig. af N. Hj. Nilsson. Lund. 8. — Arg. 5: 4 hftn. (1881). 250
- Transactions** of the Botanical Society of Edinburgh. Vol. XIV, pt. 1.
- Cont.: G. M. Thomson, on the flowering plants of New-Zealand and their relat. to the Insect Fauna.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Achepohl, L.**, Das niederrhein.-westphäl. Steinkohlengebirge. Atlas d. foss. Fauna u. Flora in 40 Blättern. Liefg. 3. Essen 1881. fol. m. 4 photogr. Tfln. 40

- Bauerman, H.**, System. Mineralogy. Lond. 1881. sm. 8. w. 327 fig. cloth. 690
- Blad** f. bergshandteringen inom Örebro län. III, hft. 5. Örebro 1881. 8. pg. 167—220. m. Kpft. 2



- Böckh, J.**, Geolog. u. Wasser-Verhältnisse d. Umgeb. d. Stadt Fünfkirchen. Budapest 1881. gr. 8. 340 pg. m. Karte. 3
- Doelter, C.**, Determinacion de los princip. Minerales petrograf. c. el auxilio del Microscopio. Trad. p. J. M. Solano y Eulate. Madrid 1881. 12. 64 pg.
- Duncan, P. M., and G. R. Vine**, Report on the carboniferous Polyzoa. (London) 1881. 8. 12 pg. w. illustr.
- Gerster, C.**, Die Plänerbildungen um Ortenburg bei Passau. Leipz. 1881. 8. m. Kpfrt. 4
- Gregorio, A. de**, Uno sguardo sulla fauna eocenica di S. Giovanni Ilarione. Elenco numerat. e comparat. delle specie. Palermo 1880. 4. 26 pg. 2
- Hull, E.**, On the relations of the Carboniferous, Devonian and Upper Silurian Rocks of the South of Ireland to those of North Devon. Dublin 1880. 4.
- Karten, Geolog.**, v. Ungarn. Herausg. v. d. Ungar. Geol. Gesellsch. Budapest 1881. Massstab 1:144,000. Bis jetzt erschienen: Umgeb. v. Budapest. — Gran. — Stuhlweissenburg. — Steinamanger. — Oedenburg. — Raab. — Fünfkirchen. — Mohács. — Veszprim. — Totis. — Szigetvár. — Kaposvar. — Sümegh. — Kapuvár. — Sárvár. — Gross-Vazsony. — St. Gottshard. Preis pr. Blatt: M. 5
- Knapp, F.**, Die doleritischen Gesteine d. Frauenberges bei Schlüchtern in Hessen. Würzburg 1880. 8.
- Lesquereux, L.**, Description of the Coal Flora of the Carboniferous Formation in Pennsylvania and throughout the United States. Vol. II.: Lycopodiaceae, Sigillariae, Gymnosperms. Harrisburg 1881. roy. 8. 684 pg. a. index.
- The Atlas, containing 87 plates, was publ. in 1879.
- Leymerie, A.**, Aperçu géolog. d. Pyrénées de l'Aude. (Mémoire posthume). Montpellier 1881. 8. 69 pg. av. plche.
- Meunier, S.**, Premières notions de Géologie. Les pierres et les terrains. Paris 1881. 12. 166 pg. av. 63 figg.
- Nicholson, H. A.**, On the structure and affinities of the genus Monticulipora and its subgenera. With crit. descriptions of illustrat. species. Edinburgh 1881. large 8. w. numer. engrav. a. plates. cloth. 1850
- Nöldeke, Das Vorkommen d. Petroleums** im nordwestl. Deutschland, insbesond. in d. Lüneburger Heide. Celle 1881. 8. 160
- Palaeontology of New-Zealand**, by Tennyson-Woods a. O. Part 4. Wellington N. Z. 1880. 8. w. plates.
- Pantanelli, D.**, Conchiglie pliocen. di Pietrafitta in provincia di Siena. Siena 1880. 8. 276 pg.
- Pettersen, K.**, Terrassen u. alte Strandlinien. Uebers. v. R. Lehmann. (Halle) 1881. 8. 56 pg. m. Karte. 2
- Phillips, C. E.**, The Explorers' a. Assayers' Companion. Rocks, Veins, Testing a. Assaying. (Vol. I. of New Edit. of „Explorers', Miners' a. Metallurgists' Companion“.) New York 1881. 8. cloth. 36
- Schubert, B.**, Ueb. d. Mineralvorkommnisse von Jordansmühl i. Schles. Jena 1881. 8. 45 pg.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- American Chemical Journal.** Edit. by Ira Remsen. Baltimore. roy. 8. — Vol. III. 1881. (6 nrs.) 15
- Andresen, M.**, Ueber Thymochinonchlorimid u. seine Umsetzungen. Jena 1881. 8. 45 pg.
- Beobachtungs-Ergebnisse** d. im Königr. Preussen, im Herzogth. Braunschweig u. in d. Reichslanden eingerichteten forstl. — meteorolog. Stationen. Hrsg. v. A. Mütrich. Berlin. 8. — Jahrg. VII. (1881). 2
- Berthelot, Essai de Mécanique chimique** fond. s. la Thermo-chimie. Supplément. Paris 1881. 8. 080
- Böcking u. v. Reiche**, Unters. an Dampfmaschinen u. Dampfkesseln u. an einigen rhein. u. westfäl. Kohlsorten a. d. Gewerbeausstellg. in Düsseldorf 1880. Aachen 1881. fol. m. 18 Kpfrt. 12
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 8.
- Botto, A.**, Le moderne Macchine Elettriche e le applicazioni loro alla illuminaz. elettr., alla telegrafia ed all' accensione d. mine e d. torpedini. Roma 1880. 8. 69 pg. c. 5 tavv.
- Bourguet, L.**, Développem. en Séries d. Intégrales Eulériennes. (Paris) 1880. 4. 62 pg.
- Chalmers, J. B.**, Graph. Determination of Forces in Engineering Structures. London 1881. 8. 436 pg. 25
- Chapel, F.**, Sur le calcul des éléments balist. Nancy 1881. 8. 075
- Collignon, E.**, Traité de Mécanique. Partie II. Statique. 2. éd. Paris 1881. 8. 650 pg. 650
- Crofton, M. W.**, a. Kensington, Tracts on Mechanics. 2. ed. London 1881. 8. 780
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Dam van Isselt, J. v.**, Die Ballistik d. gezogenen Feuerwaffen m. e. mathemat. Einleit. A. d. Hollaend. v. H. Weygand. 1. Hälfte. Haag 1881. roy. 8. 238 pg. m. Kpfrt. 6
- Dufet, H.**, Cours élément. de Physique. — Acoustique. Optique. Paris 1881. 12. av. 137 fig. et 1 plche. col. 2
- Le même. Pesanteur, Équilibre des liquides, Chaleur. Paris 1881. 12. av. 169 fig. 250
- Dühring, G.**, Ueb. d. physikal. Arbeiten u. Entdeckungen d. älteren Seebeck. Jena 1881. 8. 32 pg. 6
- Dürre, E. F.**, Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 6. Leipz. 1881. 4. 6
- Edgeworth, F. Y.**, Mathematical Psychics. An Essay on the Application of Mathematics to the Moral Sciences. London 1881. 8. 138 pg. 780
- L'Électricien.** Revue génér. d'Électricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Niaudet, de Cyon, G. Tissandier et E. Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année I, 1881 (commencée le 15. Avril) en 24 nrs. 22
- Fest, B.**, Ueb. d. Bewegung eines, irgend welchen Kräften unterworfenen materiellen Punctes auf einer um e. feste Axe rotir. Curve, im spec. Falle auf e. rotir. Geraden. Jena 1881. 8. 54 pg. 2
- Feuerlein, C.**, Ueb. phenylierte Biguanide. Jena 1881. 8. 32 pg. 6
- Frauenholz, W.**, Das Wasser m. Bezug auf wirthschaffl. Aufgaben d. Gegenwart. Münch. 1881. 8. 460
- Freytag, B.**, Ueb. einige Derivate d. Propionsäure. Jena 1881. 8. 28 pg. 6
- Fuss, K.**, Grundz. d. Chemie, aus Versuchen entwickelt. 2. Aufl. Nürnberg 1881. 8. 4
- Guglielmo, G.**, Sull' uso dell' elettrometro nello studio compiuto delle coppie voltaiche a circuito chiuso. Torino 1881. 8. 12 pg. c. 1 tav. 120
- Hager, H.**, Handbuch d. pharmaceut. Praxis. Ergänzungsb. Liefg. 5. Berl. 1881. gr. 8. 2
- Handwörterbuch**, neues, d. Chemie. Hrsg. v. H. v. Fehling. Liefg. 37. (Bd. III, Liefg. 11.) Braunschw. 1881. 8. fig. 240
- Jackson, L. d'A.**, Accented four-figure Logarithms and other Tables f. purposes of ordinary and of trigonometr. Calculations. London 1881. 8. cloth. 950
- Jackwitz, E.**, Die unendlich kleinen Schwingungen e. aus 2 Massenpunkten besteh. Pendels. Posen 1881. 4. 4
- Israel, C.**, Zur analyt. Behandlung scheinbarer Finsternisse. Halle 1881. 8. 050
- Keller, K.**, Berechnung u. Construct. d. Triebwerke. Eine Constructionslehre f. d. Maschinenbau. 2. Aufl. Münch. 1881. 8. m. 16 Kpfrt. u. 357 Holzschn. 10
- Knopf, O.**, Ueb. d. Methoden z. Bestimm. d. mittleren Dichtigkeit d. Erde. Jena 1881. 8. 58 pg. 6
- König, H.**, Zur Kenntniss d. Oxyadipinsäuren. Jena 1881. 8. 24 pg. 6
- Krecke, F. W.**, Handleiding d. chem. Technologie. Afl. 4. Gorinchem 1881. gr. 8. 128 pg. m. Holzschn. 6
- Krieger, F.**, Ueb. d. Bewegung e. schweren Punctes auf e. rotir. conischen Spirale. Jena 1881. 8. 27 pg. 6
- Kropp, R.**, Ueb. Kalisalze u. d. Verwend. derselben als Düngemittel. Dresden 1881. 8. 020
- Lebon, E.**, Traité de Géométrie descript. Supplément au 4. vol. Paris 1881. 8. 160 pg. av. fig. 3
- Levy, G.**, Cours de Géométrie cotée. Paris 1881. 4. 104 pg. av. 80 fig. 450
- Luke, A.**, Sammlung planimetr. Aufg. üb. d. Dreieck m. bes. Berücks. d. Determin. d. Aufgaben. Heft 1. Halle 1881. 8. 240
- Maiewski, N.**, Theorie d. kleinsten Quadrate u. i. Anwendg. z. speciellen Prüfung d. Schiessresultate. (Russ.) Petersb. 1881. 8. 1050
- Marbach, O.**, Die Polbahnen d. Hooke'schen Gelenkes. Jena 1881. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tfln. 6
- Mascart, E., et Th. Moureaux**, La Météorologie appl. à la Prévision du Temps. Paris 1881. 8. av. 16 plchs. 2
- Mazzotto, D.**, Sulle variazioni della forza elettromotrice e della resistenza interna di una coppia idroelettr. attiva. (Venezia) 1881. 8. 47 pg. 6
- Monthly Notices of the Roy. Astronomical Society.** Vol. 41. London 1881. 8. 6
- Pourriau, A. F.**, La Laiterie. Art de traiter le Lait, de fabriquer le Beurre et les principaux Fromages français et étrangers. 3. édit. Paris 1881. 12. 572 pg. av. 306 fig. 450
- Proost, A.**, Traité prat. de Chimie agricole et de Physiologie. Paris 1881. 12. 3
- Repertorium f. Meteorologie**, red. v. H. Wild. Bd. 7, Heft 1. St. Petersburg. 1881. gr. 4. 1050
- Rhodes, A.**, Universal Curve Tables for facilitating the laying out of Circular Arcs in the ground for Railways, Canals etc. London 1881. 8.-obl. 104 pg. 550
- Rosse, Earl of**, Observations of Nebulae and Clusters of Stars made with the Six-foot and Three-foot Reflectors at Birr Castle, 1848—78, Nr. 3. Dublin 1880. 4. 6

**Sawyer, W. E.**, Electr. Lighting by Incandescence, a. its application to Interior Illumination. London 1881. 8. 176 pg. w. 96 Illustr. 11

**Schmidt, O.**, Der Verband d. Mauersteine. M. erläut. Text. Berl. 1881. 8. m. 16 Kpfrt. in Quer' folio-Mappe. 5

**Schur, F.**, Ueber die durch collineare Grundgebilde erzeugten Curven u. Flächen. Leipz. 1881. 8. 32 pg.

**Siaccl, Balistique rationelle et Balistique prat.** Trad. p. Priou. Nancy 1881. 8. 120

**Stickelberger, L.**, Zur Theorie d. linearen Differentialgleichungen. Freiburg 1881. 8. 17 pg.

**Weinmeister, J. Ph.**, Die Flächen 2. Grades. Nach elementar-synthet. Methode bearb. Leipz. 1881. 4. 4

**Wershoven, F. J.**, The scientific English Reader. Thl. III. Bau-Ingenieurwesen. Leipz. 1881. 8. 2

**Wild, H.**, Die Temperaturverhältnisse d. Russ. Reiches. 2. Hälfte. St. Petersburg. 1881. gr. 4. m. Atlas in-fol. 30

**Wormell, R.**, An Element. Course of Hydrostatics a. Sound. 2. ed. London 1881. 12. 160 pg. 350

**Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément. Fasc. 3. Paris 1881. gr. in-8. fig. (pg. 321—480.) 280

**Zanon, G.**, La Spettroscopia e le sue conseguenze. Esame d. studii di analisi spett. d. J. N. Lockyer. Bologna 1880. in-16. 88 pg.

## Personalien etc.

**Dr. J. W. Spengel** (Göttingen) ist als Director der städtischen naturwissenschaftlichen Sammlungen nach Bremen berufen worden.

**Dr. O. Kirchner** wurde zum ordentlichen Professor der Botanik an der Landwirthschaftlichen Akademie zu Hohenheim ernannt.

**Mr. Clarence King** hat sein Amt als Director of the Geological Survey of the United States niedergelegt; **Mr. J. W. Powell** wird sein Nachfolger sein.

Verstorben: **Sir Philip de Malpas Grey Egerton**, bedeutender Palaeontologe, in London, 75 Jahre alt. — **Dr. James Lewis**, bekannter amerikanischer Conchyliologe, am 23. Februar in Mohawk, N. Y. — **Dr. A. Sauter**, Botaniker, am 6. April zu Salzburg, 84 Jahr alt. —

In Hamburg hat sich unter dem Vorsitz von Prof. **R. Sadebeck** eine botanische Gesellschaft gebildet.

Die diesjährige Versammlung der „British Association for the advancement of Science“ findet in York statt und nimmt ihren Anfang am 31. August.

Das „Journal de l'Ecole Polytechnique“ (Paris), welches bisher in unregelmässigen Zwischenräumen ausgegeben wurde, erscheint nunmehr regelmässig alle 6 Monate in Bänden von je ca. 30 Bogen Umfang.

Ein neues Werk Darwin's wird binnen Kurzem bei Murray erscheinen; der Titel lautet: „The formation of Vegetable Mould through the action of Worms, with observations on their habits.“

Neue Cataloge von **R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. Carlstr. 11.**

Soeben erschien:

## Lager-Catalog.

Abtheilung XXII.

### Mathematik 1. (Nr. 315.)

Enth. u. A. die Bibliotheken von J. Bienaymé, Membre de l'Institut, Paris, und von G. M. Mainardi, Prof. all' Università di Pavia.

66 Seiten (ca. 3200 Werke.)

### Mathematik 2. (Nr. 316.)

Wahrscheinlichkeitsrechnung (Calcul des Probabilités).

Assurances, Erreurs, Mortalité, Théorie des Richesses, Jeux.

46 Seiten (ca. 750 Werke.)

Unsere Cataloge werden gegen Einsendung von 50 Pf. in Briefmarken, für jede Nummer geliefert.

In unserem Verlage erscheinen :

## Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft zu Berlin.

Jährlich 160—170 Bogen in 20 Heften. (2 Bde.)

Preis für den Jahrgang: M. 32.

Frei durch die Post sofort nach Erscheinen: Deutschland-Oesterreich M. 34;  
im Weltpostverein: M. 36. (£ 1. 16. — Fracs. 45.)

## General-Register

über  
die ersten zehn Jahrgänge (1868—77)  
der

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft zu Berlin.

Bearbeitet von Dr. C. Bischoff.

Ein starker Band in gr. 8., enthaltend: Autorenregister, 162 Seiten. — Sachregister, 732 Seiten. — Patentregister, 43 Seiten. — Systematisches Register, 84 Seiten.

Preis M. 30.

## Neue Zeitschrift für Rübenzucker-Industrie.

Herausgegeben von C. Scheibler.

Jährl. 2 Bde. von zusammen 52 Nummern.

Preis für jeden Band M. 25. (Jahrgang M. 50.)

## Norddeutsche Brauer-Zeitung.

Fachzeitschrift für Bierbrauerei und Malzfabrikanten.

Herausgegeben u. redigirt von Johannesson.

Jährlich 24 Nummern von je 1½ bis 2 Bogen gr. 8.

Preis ganzjährig M. 12; halbjährig M. 6.

## Industrie-Blätter.

Wochenschrift

für

gemeinnützige Erfindungen und Fortschritte in Gewerbe, Haushalt und Gesundheitspflege.  
(Begründet 1864 durch Dr. H. Hager und Dr. E. Jacobsen.)

Herausgegeben von

**Dr. E. Jacobsen,**

Redacteur des „Chemischen Repertorium“, der „Chemischen Industrie“ etc.

XVIII. JAHRGANG: 1884.

Jährlich 52 Nummern. gr. 4. Preis M. 12, vierteljährlich M. 3.

Die **Industrie-Blätter** sollen zunächst dem Kleingewerbe als Rathgeber und Bericht-erstatler über Erfindungen und Neuerungen in den einzelnen Industriezweigen dienen und durch Wiedergabe gemeinnütziger und wissenschaftlicher Mittheilungen den Gewerbetreibenden ein **Ergänzungsblatt** der **Fachzeitschriften** bilden. Die Industrieblätter veröffentlichen ständige, mit Illustrationen versehene Berichte über die neuesten, Kleingewerbe, Haushalt und Gesundheitspflege berührenden **Patente**. Sie verzeichnen ferner alle wesentlichen Vorgänge auf den Gebieten der **Gesundheitspflege** und der Hauswirthschaft. Die Industrie-Blätter haben seit ihrer Begründung i. J. 1864 unablässig, und durch ihren ausgedehnten Leserkreis unterstützt, mit Erfolg die medicinischen **Geheimmittel** bekämpft und diesen Kampf jederzeit gegen die Fälscher von Nahrungs- und Gebrauchsgegenständen bethätigt.

Probenummer franco-gratis auf frankirte Bestellung.

BERLIN N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 1 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Annali** della Stazione chimico-agraria sperimentale di Roma. Fascicolo 8., Anno 1878 —79. Roma 1881. in-8. gr. 310 pg. c. 4 tavv. in-4.

Cont.: Briosi, Il marciume dell' uva.

Int. al mal di gomma degli agrumi.

Int. ai Viti della Sicilia etc. 40

**Atti** della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XVI. Torino 1881. in-8. gr. 45

**Atti** del R. Istituto di Scienze, Lettere ed Arti dal Nov. 1879 all' Ott. 1880. Tomo VI, Serie V, disp. 10. Venezia 1879—80. 8. (pg. 895—1248.) 650

**Bericht** üb. d. Sitzungen d. Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im J. 1880. Halle 1881. 8. 3

**Berichte** üb. d. Verhandlungen d. Königl. Sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Leipzig. Math.-phys. Classe. 1880. II. Leipz. 1881. 8. m. 2 Kpfrt. 1

**Böologisches Centralblatt**, unter Mitwirk. v. M. Reess u. E. Selenka hrsg. v. J. Rosenthal. Erlangen. 8. — Jahrg. I, 1881. (24 Nrn. — Nr. 1: 15. April.) 16

**Bulletin** de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Haute-Saône. Série III. No. 11. Vesoul 1881. 8. 256 pg.

**Bulletin** de l' Académie du Var. Nouv. série. Tome IX. 1879—80. Toulon 1881. 8. 497 pg.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 9.

**Darwin, Ch.**, Gesamm. Werke. Uebers. v. J. V. Carus: Liefg. 91. u. 92. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 120

— Dasselbe. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 23.

u. 24. Ebd. 1881. 8. Jede Liefg. 1

**Jaarboek** van de Koninklijke Akademie v. Wetenschappen, gevestigd te Amsterdam, v. 1880. Amst. 1881. gr. 8. 216 pg. 420

**Julius, V. A.**, Leerboek der Natuurkunde. Deel I. Breda 1881. gr. 8. 427 pg. 960

**Kaltenbrunner, D.**, Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute f. Touristen etc. Deutsch bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 2. Zürich 1881. 8. fig. 120

**Kosmos**. Zeitschrift f. Entwicklungslehre u. einheitt. Weltanschauung. Hrsg. v. E. Krause. Stuttgart. gr. 8. fig. — Jahrg. V (1881). 24

**Mémoires** de l'Académie d. Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série III. Tome 6. (Année 1880.) Dijon 1881. 8. 359 pg.

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Classe des Sciences. Vol. 24. Lyon 1880. gr. in-8.

**Mémoires** de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série III. Tome 6. (1880.) Chambéry 1881. 8. 528 pg. av. plchs.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Mémoires et Comptes-Rendus de la Société Scientif. et Littéraire d'Alais.** (Année 1879.) Tome XI. Alais 1884. 8. 300 pg. et tableau.

**Montagu, A.,** Synthèse générale des phénomènes biologiques. Aimentation universelle. Vie éthérée et vie planétaire. 2. édit. Paris 1881. 8. 4

**Schmitz-Dumont,** Die Einheit d. Naturkräfte u. d. Deutung i. gemeinsamen Formel. Berl. 1884. 8. m. 5 Kpfrt. 4

**Sitzungsberichte** d. naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis zu Dresden. Hrsg. v. C. Bley. Dresden. gr. 8. — Jahrg. 1880. Juli-Decbr. 4

**Sitzungsberichte** d. physikal.-medizin. Societät zu Erlangen. Heft 12. Novbr. 1879 — August 1880. Erlangen 1884. 8. 4

**Verhandlungen** d. Naturforsch. Vereines in Brünn. Bd. XVIII. 1879. Brünn 1884. 8. 12

**Verhandlungen** d. zoologisch-botan. Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1880. (Bd. 30). Wien 1884. 8. 49, 53 u. 668 pg. m. 20 Kpfrt. 16

**Vierteljahrsschrift,** Deutsche, f. öffentl. Gesundheitspflege. Redig. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XIII. Heft 2. Braunschw. 1884. 8. 164 pg. fig. 360

## Zoologie (und Anthropologie).

**Archiv f. Anatomie u. Physiologie.** Hrsg. v. W. His u. W. Braune, u. E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1884.

I. Anatom.-entwicklungsgesch. Abthlg. in 6 Heften. 40

II. Physiolog. Abthlg. in 6 Heften. 24

Preis f. beide Abthlgn. zusammen. 50

**Archiv f. Anthropologie.** Zeitschrift f. Naturgeschichte u. Urgeschichte d. Menschen. Hrsg. v. Ecker u. Lindenschmit. Bd. XIII, Heft 3. Braunschw. 1884. gr. 4. 292 pg. m. 3 Kpfrt. u. Fig. 24

**Archives** de Biologie publ. par Ed. van Beneden et Ch. van Bambeke. Gand. gr. in-8. av. plchs. — Année II, 1881 (en 4 part.) 32

**Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Hist. natur., morphologie, histologie, évolution des animaux. Paris. gr. in-8. — Tome IX, année 1884. 40

**Bergh, R.,** Beiträge z. Kenntniss d. japanischen Nudibranchien. I. (Wien) 1884. 8. 46 pg. m. 5 Kpfrt. 4

— Beiträge z. e. Monographie d. Polyceraden. II. (Wien) 1884. 8. 40 pg. m. 6 Kpfrt. 450

(I. m. 6 Kpfrt. 1880. M. 4,50.)

**Bericht** üb. d. (V.) Jahres-Versammlung d. allgem. deutschen Ornitholog. Gesellschaft zu Berlin. Abgehalten zu Berlin, v. 27—31. Mai 1880. Hrsg. v. J. Cabanis. Leipz. 1884. 8. 3

**Bojanus, N.,** Experiment. Beitr. z. Physiologie u. Pathol. d. Blutes d. Säugethiere. Dorpat 1884. 8. 2

**Brehm.** — Bilder aus Brehms Thierleben (Zoolog. Atlas). 523 Thierbilder, systemat. geordnet auf 55 Tfln. Leipz. 1884. fol. geb. 6

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 9.

**Butler, A. G.,** Illustrations of typical Specimens of Lepidoptera Heterocera. Pt. V. (Indian Moths.) Lond. 1884. roy. 4. w. 23 colour. plates. cloth. 52

(Pt. I—IV w. 77 colour. plates, 1877—80, M. 480.)

**Collin, J.,** Faunula Molluscorum Hellebækiana. Oversigt over d. marine Bløddyrfauna ved Hellebæk. Kjöbenh. 1880. 8. 52 pg.

**Cory, Ch. B.,** Beautiful and curious Birds of the World. Part I. Boston 1880. elephant folio. w. 2 colour. plates.

**Dalla Torre, K. W. v.,** Die Käferfauna von Oberösterreich. Syst. Verzeichn. der in Oberösterr. bisher beob. Käfer. 2 Thele. (Innsbruck) 1879—80. 8. 206 pg. 4

**Drasche, R. v.,** Ueb. e. neue Echiurus-Art aus Japan nebst Bemerk. üb. Thalassema erythrogrammon v. d. Insel Bourbon. (Wien) 1884. 8. 8 pg. m. 4 Kpfrt. 120

**Exner, S.,** Zur Kenntniss v. feineren Baue d. Grosshirnrinde. Wien 1884. 8. 080

**Fagot, P.,** Histoire malacologique des Pyrénées françaises. Haute Garonne. Hautes-Pyrénées. 2 parties. Toulouse 1880. 8. 46 pg.

— Mollusques terrestres et d'eau douce de la vallée d'Aulus (Ariège). Perpignan 1880. 8. 34 pg. av. 1 plche.

**Fischer, P.,** Manuel de Conchyliologie ou hist. natur. des Mollusques vivants et fossiles. Paris 1880—84. gr. in-8. Fascic. II. (pgs. 413 à 492 av. une carte color.)

Prix de l'ouvrage complet payé d'avance 17

**Gentry, Th. G.,** Illustr. of Nests a. Eggs of Birds of the United States. W. text. Parts VI a. VII. New York 1884. fol. w. colour. plates. 10

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Harting, P.**, Les corps amniot. de l'oeuf de l'Hippopotame, comparés à ceux d'autres mammifères. Amst. 1881. 4. 12 pg. av. 2 plchs. 4
- Hirc, D.**, Mollusken-Fauna d. liburnischen Karstes. (Wien) 1881. 8. 12 pg. 4
- Hume and Marshall**, The Game Birds of India. Complete in 3 vols. Calcutta 1879—81. roy. 8. w. 150 colour. plates. 150
- Jahrbücher**, thierärztliche. Universal-Repertorium d. Leistungen u. Fortschritte auf d. Gebiete d. Veterinärwissenschaften. Begründ. v. J. E. L. Falke, redig. v. E. Schuster. Jena. gr. 8. — Jahrg. IV (1884). 10
- Kayser, J. C.**, Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 32—35. Leipz. 1884. gr. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 4
- Keyserling, E.**, Neue Spinnen aus Amerika. II. (Wien) 1884. 8. 36 pg. m. 1 Kpfrt. 250  
(I. 1880, m. 4 Kpfrt. M. 2,50.)
- Leder, H.**, Beitrag z. kaukasischen Käfer-Fauna. III. (Wien) 1884. 8. 18 pg. 4  
(I. 1878, m. 6 Tfln. M. 12. II. 1880. M. 2.)
- Lessona, M.**, I Babi. Conferenza tenuta alla Società Filotecnica di Torino 1880. Torino 1884. 8. 66 pg. 4  
— Della infelicità negli animali. Conferenza fatta in Torino 1884. Torino 1884. 8. 42 pg. 4
- Löw, F.**, Ueber neue Gallmücken u. neue Mückengallen. (Wien) 1884. 8. 10 pg. 4  
— Turkestanische Psylloden. (Wien) 1884. 8. 16 pg. m. 1 Kpfrt. 450
- Möschler, H. B.**, Beiträge z. Schmetterlings-Fauna von Surinam. III. (Wien) 1884. 8. 103 pg. m. 2 Kpfrt. 450  
(I, II, 1876—78, m. 5 Kpfrt. M. 7,50.)
- El Museo Antropológico**. Revista órgano de la Sociedad Espanola de Antropologia y Etnograpfia. Madrid 1884. 4. 10
- Peters, W., e G. Doria**, Enumerazione dei Mammiferi raccolti da O. Beccari, L. M. d'Albertis ed A. A. Bruyn nella Nuova Guinea propriamente detta. Genova 1884. in-8. gr. 50 pg. c. 44 tavv. color. e. n. 12
- Reitter, E.**, Coleopterolog. Ergebnisse e. Reise nach Croatien, Dalmatien u. d. Herzegowina 1879. (Wien) 1884. 8. 28 pg. 450
- Russ, K.**, Die fremdländ. Stubenvögel. Bd. IV. Lehrb. d. Stubenvogelpflege, Ab- richtung u. Zucht. Liefg. 4. Hann. 1884. 8. m. color. Tfln. 3
- Schlechter, J.**, Ueb. d. Bau u. d. Form d. Zähne bei d. Pferden. Leipz. 1884. 8. 39 pg.
- Schwartz, W.**, Materialien zu e. praehistor. Karte d. Prov. Posen. III. Nachtrag. Posen 1884. 8. 060
- Smita, J.**, Ueber Moneren. Prag 1880. 8. 17 pg. m. 1 Tfl.
- Steindachner, F.**, Beiträge z. Kenntniss d. Flussfische Südamerika's. II. Wien 1884. 4. 46 pg. m. 7 Kpfrt. 5  
(I, 1879, M. 2,80.)
- Ichthyolog. Beiträge. X. Wien 1884. 8. 41 pg. m. 8 Kpfrt. 260  
(I—IX, 1874—80, M. 21.)
- Stuxberg, A.**, Everttebratfaunen i Sibiriens Ishaf. Förelöpande Studier grund. pa de zool. Undersökn. under Nordenskiöld's Ishafs expedition 1878—79. Stockh. 1880. 8. 76 pg. m. 1 Karte. 350
- Tidsskrift**, Nordisk for Fiskeri. Udg. af A. Feddersen, H. V. Fiedler og A. V. Ljungman. Aarg. VI, Hft. 2—4. Kjöbenh. 1880—81. 8. 4
- Tömösvary, O.**, A. Scutigera coleoptrata L. légzőszervéről. (Ueb. d. Respirationsorgane d. Scut. col. Ungarisch.) Maros-Vasarelytt 1884. 8. 25 pg. m. 1 Lichtdrucktfl. 2
- Trevisan, V.**, La fillossera, le viti americane esistenti ed il mildelce in Italia. Milano 1884. 4. 216 pg. c. 4 tavv. cromolitogr. e 22 figg. litogr. 7
- Trouessart, E. L.**, Catalogue des Mammifères vivants et fossiles. Rodentia II. (nr. 428—564.) (Angers) 1884. 8. 72 pg. 250  
Rodentia I. M. 2.
- Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Part 9 (beginning of Vol. III). Philadelphia 1884. roy. 8. 64 pges. with 20 plates. coloured 20  
plain 12
- Vilanova y Plera, J.**, Agricultura prehistor. Madrid 1884. 38 pg.
- Wachtl, A.**, Beiträge z. Kenntniss d. Gallen erzeug. Insecten Europas. (Wien) 1884. 8. 46 pg. m. 4 Kpfrt. 2
- Zeitschrift**, deutsche Entomologische. Hrsg. v. G. Kraatz. Jahrg. XXV. Heft 4. Berl. 1884. 8. fig. 42
- Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie** hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter d. Redakt. v. E. Ehlers. Bd. XXXV. Heft 3. Leipz. 1884. 8. 172 pg. m. 11 z. Thl. color. Kpfrt. u. 2 Holzschn. 13  
Enth.: Spengel, Geruchsorgane u. Nervensyst. d. Mollusken. — Bütschli, Kleine Beitr. z. Kenntn. d. Gregarinen. — Schulze, Bau u. Entwickl. d. Spongien. X. — Gruber, Theilungsvorgang bei Euglypha alveolata. — Ulianin, Entwicklungsgesch. d. Amphipoden. — Fraisse, Molluskenaugen m. embryonalem Typus. — Loos, Eiweissdrüsen d. Amphibien u. Vögel.
- Zoerner, E.**, Bau u. Entwickl. d. Peritoneum, nebst Beschreibung d. Bauchfelles einiger Edentaten. Halle 1884. 8. 84 pg. m. 1 Tfl.  
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Botanik.

- Beck, G.**, Zur Pilzflora Niederösterreichs. (Wien) 1884. 8. 22 pg. 4
- Bertram, W.**, Flora v. Braunschweig. 2. Aufl. Braunschw. 1884. 8. 3
- Bill, J. G.**, Grundriss d. Botanik f. Schulen. 7. Aufl. v. G. v. Hayek. Wien 1884. 8. 3
- Cooke, M. C.**, On some Desmids new to Britain in 1880. (London, Journ. of the Quekett Micr. Club) 1884. 8. 9 pg. w. 4 colour. plates. 3
- Darwin, Ch. u. Fr.**, Das Bewegungsvermögen der Pflanzen. A. d. Engl. v. J. V. Carus. Stuttg. 1884. gr. 8. m. 496 Holzschn. 10
- Eilker, G.**, Flora v. Geestemünde. Geestem. 1884. 8. 4
- Förster, J. B.**, Beiträge zur Moosflora von Niederösterreich u. Westungarn. (Wien) 1884. 8. 48 pg. 4
- Geisenheyner, L.**, Flora von Kreuznach. Tabellen z. Bestimmen d. im gesammten Nahethale wild wachs. u. am häufigsten in Gärten cultiv. Pflanzen. Kreuznach 1884. 8. 250
- Gusmus, H.**, Die Alpenflora. Catalog der in d. centralen Alpenkette gefund. Alpenen sammt Beschreibung und Culturangabe. Villach 1884. gr. 8. 2
- Hoffmann, C.**, Pflanzen-Atlas nach d. Linné'schen System. Liefg. 1. Stuttg. 1884. 4. Jede Liefg. 090
- Jackson, B. D.**, Guide to the Literature of Botany, being a classified selection of botanical works, including nearly 6000 titles not given in Pritzels Thesaurus. London 1884. 4. 41 a 626 pg. bd. 3250
- Krempelhuber, A. v.**, Neuer Beitrag zur Flechten-Flora Australiens. (Wien) 1884. 8. 44 pg. 4
- Lemoine**, Atlas des caractères spécifiques des plantes de la flore Parisienne. Synonymie, floraisons, habitat., propriétés. Livraison 3. (Fougères.) Paris 1884. gr. in-8. av. 40 plchs. 4 (Livrais. 1, 2, 1880. M. 8.)
- Quelet, L.**, Champignons récemment observés en Normandie, aux environs de Paris et de La Rochelle, en Alsace, en Suisse, et dans les montagnes du Jura et des Vosges. Rouen 1880. 8. 34 pg. av. 3 plchs. col. 5
- Reinitzer, F.**, Ueb. d. physiolog. Bedeutg. d. Transpiration d. Pflanzen. Wien 1884. 8. 26 pg. 040
- Rossmässler, E. A.**, Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Liefg. 44 u. 42. Leipzig 1884. 8. m. Kpft. 2
- Schaarschmidt, J.**, Specimen Phycologiae Aequatoriensis. Claudiopoli 1884. 8. 44 pg. 150
- Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 34. Gera 1884. 8. m. col. Tfn. 4
- Schulzer v. Muggenburg**, Mycologische Beiträge. V. (Wien) 1884. 8. 42 pg. 080
- Tieghem, Ph. van**, Traité de Botanique. Paris 1884. gr. in-8. — Fasc. II. (pg. 161 à 320 av. 69 grav.)
- Prix de l'ouvr. complet, payé d'avance 20
- Trommer, E. E.**, Die Vegetationsverhältnisse im Gebiete der oberen Freiburger Mulde. Freib. 1884. 4. 150
- Underwood, L. M.**, Our Native Ferns a. how to study them. New York 1884. 12. 416 pg. 5
- Verhandlungen d. botan. Vereins d. Prov. Brandenburg**. Red. v. P. Ascherson, E. Koehne, F. Kurtz. Berl. gr. 8. — Jahrg. XXII. 1880. 6
- Beneden, P. J. van**, Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie II: Cétacés, genre Balaena, Balae-nula et Balaenotus. Bruxelles 1880. fol. av. atlas de 39 plchs. in-fol. obl. 45 (Partie I: Amphithériens, av. atlas de 48 plchs. M. 27.)
- Bruder, G.**, Zur Kenntn. d. Juraablagerung von Sternberg bei Zeidler in Böhmen. Wien 1884. 8. 53 pg. m. 2 Kpft. 430
- Crépin, F.**, Notes paléophytologiques. III. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 9. Révis. de qlqs. esp. figurées dans l'ouvr. de Hutton, Illustr. of foss. plants. Nouv. observ. s. le Sphenopteris Sauvœurii. Gand 1884. 8. 9 pp. 120 (I. II. M. 2.)
- Crépin, F.**, Emploi de la photographie pour la reproduct. d. empreintes végétales. (Brux.) 1884. 8. 5 pg.
- Cross, C. W.**, Studien üb. bretonische Gesteine. Leipz. 1884. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tfn. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.



**Fontannes**, Les Invertébrés du bassin tertiaire du Sud-Est de la France. I. Mollusques pliocènes de la vallée du Rhone et du Roussillon. Gastéropodes. Fasc. 4 à 3. Paris 1884. gr. in-4. 268 pg. av. 9 plchs. (300 fig.) 33

Le 4. et dernier fascicule des Gastéropodes paraîtra prochainement.

— Études stratigraph. et paléontolog. pour servir à l'histoire de la période tertiaire dans le bassin du Rhône. Fasc. 6. Le bassin de Crest (Drôme). Paris 1884. gr. in-4. 214 pg. av. 7 plchs. de foss. et 3 plchs. de coupes. 44

Les fasc. 4 à 5 (1875—79) M. 25.

— Note s. la stratigraphie du groupe pliocène de Saint-Ariès et de Hauterive (Drôme). Paris 1884. gr. in-8. 36 pg. 2

**Hedde**, M. F., On the Geogn. and Mineralogy of Scotland: Sutherland. (Miner. Magaz.) 1884. 8. w. 14 plates. 440

**Issel**, A., Istruzioni per fare le Osservazioni Geolog. e Paleontolog. Roma 1880. 4. 54 pg. 250

**Koninck**, L. G. de, Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. Partie II: Céphalopodes. Bruxelles 1880. fol. av. atlas de 49 plchs. in-fol. obl. 22

Partie I: Poissons et genre Nautilé, av. atlas de 31 plchs. M. 34.

**Miller**, S. A., Descript. of some new and remarkable Crinoids and other Fossils of the Hudson River Group, and Notice of Strotocrinus Bloomfield. Cincinnati 1884. roy. 8. 42 pg. w. 1 plate. 2

**Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralog. Society of Great Britain a. Ireland. Nr. 49. (Vol. IV, pt. 2.) Lond., April 1884. 8. w. 14 plates. 420

**Naumann u. Cotta**, Geolog. Uebersichtskarte des Königr. Sachsen u. angrenz.

Landestheile. Revidirt 1884. Leipz. 1884. fol. 150

**Neumayr**, M. u. V. Uhlig, Ueb. Ammonitiden aus d. Hilsbildungen Norddeutschlands. Cassel 1884. gr. 4. m. 43 Kpfrt. 100

**Nyst**, H., Conchyliologie des terrains tertiaires de la Belgique. Atlas gr. in-fol. Bruxelles 1884. 22

Le texte n'a pas encore paru.

**Paléontologie française**. Terrain jurassique, livrais. 45. Echinodermes réguliers, par G. Cotteau. (Texte feuilles 4 à 6 du tome X, Atlas plchs. 275—86.) Paris 1884. 8. 5

**Porumbaru**, R. C., Étude géologique des environs de Craiova, parcours Bucovatzu-Cretzeschi (Valachie). Paris 1884. gr. in-4. 42 pg. av. 10 plchs. de fossiles. 10

**Reyer**, E., Zinn. Eine geolog. montanistisch-histor. Monographie. Berlin 1884. 8. 248 pg. fig. 4

**Trommer**, E., Geognost. Uebersichtskarte d. Umgeb. v. Freiberg. 1: 142,000. Freib. 1884. fol. col. 1

**Verbeek**, R. D. M., Geologische aantekeningen ov. de Eilanden v. d. Nederlandsch-Indischen Archipel in het algemeen en ov. de fossielhoudende lagen v. Sumatra in het bijzonder. Amst. 1884. 4. 288 pg. 150

**Verbeek**, R. D. M., en R. Fennema, Nieuwe geolog. ontdekkingen op Java. Amst. 1884. 4. 31 pg. m. Kpfrt. 2

**Wunderlich**, F., Beitrag zur Kenntniss d. Kieselschiefer, Adinoliten u. Wetzschiefer d. nordwestl. Oberharzes. Leipz. 1884. gr. 8. 95 pg.

**Zeitschrift** f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. V, Heft 5. Leipz. 1884. 8. 112 pg. m. 4 Kpfrt. u. 26 Holzschn. 6

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Archief**, Nieuw, v. wiskunde. Deel VII. Amst. 1884. gr. 8. 230 pg. m. 2 Kpfrt. 8

**Annalen**, Mathemat. Hrsg. v. F. Klein u. Ad. Meyer. Bd. 18. Leipz. 1884. gr. 8. fig. (4 Hefte.) 20

**Blavier**, E. E., Des grandeurs électriques et de leur mesure en unités absolues. Paris 1884. 8.

**Bremiker**, C., Sechsstellige logarith.-trigonomet. Tafeln. 8. Aufl. Berl. 1884. 8. 420

**Castigliano**, A., Théorie de l'Équilibre d. Systèmes élast. et ses Applications. Turin 1884. 4. 480 pg. av. 15 plchs. 42

**Christiani**, E. S., A techn. Treatise on Soap Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 9.

a. Candles. New York 1884. 8. 584 pg. w. 176 illustr. 30

**Deviliez**, A., Traité élément. de la Chaleur au point de vue de son emploi comme force motrice. Tome I: Machines à air chaud. Mach. à gaz. Air comprimé. Appareils à comprimer l'air. Paris 1884. 8. av. 42 plchs. 10

**Döllen**, N. E., Perpetuum mobile od. Welt, Erde u. Mensch. Entwurf e. kosmolog. Stabilitäts-Theorie. Riga 1884. 8. 2

**Dupuis**, J., Le nombre géométrique de Platon; interprétation nouvelle. Paris 1884. gr. in-8. 64 pg. 160

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Elia, M.**, Principii di tecnologia meccan. Vol. I. Lavorazione dei metalli e dei legnami. 2. ed. Torino 1884. 8. 576 pg. c. incis. nel testo e 44 tavv. 45

**Finger, J.**, Ueb. d. Beziehungen d. homogenen Deformationen fester Körper zur Reactionsfläche. Wien 1884. 8. 28 pg. 050

**Forster, A.**, Jahrbücher d. tellurischen Observatoriums zu Bern 1879. Bern 1880. 4. 226 pg.

Die **Fortschritte** d. Physik im Jahre 1876. Jahrg. XXXII. Red. von B. Schwalbe. Abth. II: Wärmelehre, Elektrizitätslehre, Physik d. Erde. Berl. 1884. gr. 8. 4650

**Gegenbauer, L.**, Ueb. Determinanten höheren Ranges. Wien 1884. 4. 46 pg. 080

**Giletta, L.**, Lezioni di Geodesia. 3 pti. in 2 vol. Torino 1880. in-8. gr. 625 pg.

**Gilli, A. M.**, La prospettiva dei piani inclinati e dei corpi liberi nello spazio ottenuta senza piante ed alzate, coll' uso della regola d. punti di fuga o concorso, preceduta da tre altre regole per dispos. geneograf. Applicazione del cubo preso come misura. Torino 1884. in-fol. obl. c. 46 tavv. 25

**Goebel, H.**, Ueb. d. Ortsbestimmung d. Nitrogruppen im Dinitrop-Kresol. Darstellg. d. symmetr. Dinitrotoluols u. Toluylen-diamins. Tübingen 1884. 8. 060

**Hann, J.**, Ueb. d. tägl. Gang ein. meteorolog. Elemente in Wien (Stadt). Wien 1884. 8. 27 pg. 045

**Heinzerling, F.**, D. eisernen Hängebrücken. Zum Gebrauche bei d. Berechnen, Entwurf, u. Veranschlagen d. eisernen Hängebrücken. Aachen 1884. m. 6 Kpft. in gr. Doppel-Folio u. 23 Holzschn. 44

**Jarolimek, E.**, Gesteins-Drehbohrmaschine mit Differential-Schraubenvortrieb des Bohrers. Wien 1884. 8. 4

**Journal** f. reine u. angewandte Mathematik. Hrsg. v. S. Kronecker u. K. Weierstrass. (Fortsetzg. d. v. A. L. Crelle u. C. W. Borchardt hrsg. Journals.) Bd. 94. (4 Hfte.) Berl. 1884. 4. fig. 42

**Kiehl**, Zur Theorie der Transversalen. Bromberg 1884. 4. 42 pg. m. 4 Tfl.

**Korteweg, D. J., u. V. A. Julius**, Ueb. d. Grössenverhältniss d. elektr. Ausdehnung bei Glas u. Kautschuk. Wien 1884. 8. 8 pg. 020

**Lacroix, E.**, Dictionnaire industriel. Arts et Métiers, Mines, Agriculture etc. 2. éd. augm. d'un Supplément. Tome IV (2. du Supplément). G-Z. Paris 1884. gr. in-8. fig. 9

**Lasala y Martinez**, Generalizacion de la teoria de lineas proporcionales p. medio de un teorema nuevo elemental, del que Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 9.

se derivan algunas cuestiones pertenec. á la geometria moderna, las formulas trigonom. fundam. y otras interesantes propiedades. Orense 1880. 8. c. fig. y lam. 5

**Maly, R., u. F. Hinteregger**, Studien üb. Caffein u. Theobromin. Abhdlg. I u. II. Wien 1884. 8. 055

**Mathesis**, Recueil mathémat. à l'usage d. Ecoles spéciales et d. Établissements d'instruct. moyenne. Publié p. P. Mansion et J. Neuberg. Paris. gr. in-8. — Année I: 1884. (12 nrs.) 9

**Mielberg, J.**, Magnet. Beobachtungen des Tifliser physik. Observatoriums i. J. 1879. Tiflis 1880. 8.

**Momber, A.**, Ueb. d. Intensität d. Telephonströme. Danzig 1884. 4. 48 pg.

**Müller-Köppen**, Die Höhenbestimmungen d. königl. preuss. Landesaufnahme. Nr. 4 — 8, 40 u. 42. Berl. 1884. 8. 5075

Inhalt: I. Schleswig-Holstein, Lauenburg, Lübeck u. Bergedorf. 2 Hefte. M. 7. — II. Preussen (Ost- u. Westpreussen). M. 6. — III. Mecklenburg. M. 4, 25. — IV. Pommern. Heft 4. M. 7, 50. — V. Posen. Heft 4. M. 5. — VI. Brandenburg. Heft 4. M. 6. — VII. Hannover, Oldenburg, Braunschweig, Bremen u. Ritzbüttel. Heft 4. M. 6. — VIII. Sachsen. Heft 4. M. 3. — X. Schlesien. Heft 4. M. 4. — XII. Rheinland. Heft 4. M. 5. —

**Muraoka, H.**, Ueb. d. galvan. Verhalten d. Kohle. Strassb. 1884. 8. 33 pg.

**Naccari, A., e S. Pagliani**, Sulla tensione massima dei Vapori di alcuni Liquidi e sulla dilatazione termica di questi. Torino 1884. 8. 49 pg. c. 4 tav. 450

**Niessl, G. v.**, Theoret. Untersuch. üb. d. Verschiebungen d. Radiationspunkte aufgelöster Meteorströme. Wien 1884. 8. 48 pg. 080

**Rathke, B.**, Ueb. d. Principien d. Thermochemie u. ihre Anwendg. Halle 1884. 4. 460

**Scherrer, F. R.**, Ueber ternäre Biquadrat. Formen. Frauenfeld 1884. 4. 460

**Schmidt, E.**, Ausführl. Lehrbuch d. pharmaceut. Chemie. Bd. II. Organ. Chemie. Abth. I. Braunschw. 1884. 8. fig. 40

**Skraup, Z. H.**, Synthetische Versuche in d. Chinolinreihe. Mittheilung 4. Berl. 1884. 8. 050

**Spieß, E.**, Erhard Weigel, weiland Prof. d. Mathematik u. Astronomie zu Jena, d. Lehrer v. Leibniz u. Pufendorf. Leipz. 1884. 8. 2

**Stevenson, Th.**, Lighthouse Construction a. Illumination. New York 1884. 8. 289 pg. w. 447 engrav. a. 37 plates. 50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Versluijs, J.**, Leerboek d. vlakke Meetkunde.  
6. druk. Groningen 1884. 8. 196 pg. 250  
— Nieuw leerboek d. vlakke Meetkunde.  
Groningen 1884. gr. 8. 144 pg. 250  
**Wagner, R. v.**, Jahresbericht üb. d. Leistungen d. chem. Technologie. Für 1880.  
Fortges. v. F. Fischer. Jahrg. XXVI.  
Leipz. 1884. 8. 48  
**Wassmuth, A.**, Ueb. d. Magnetisirbarkeit

d. Eisens bei hohen Temperaturen. Wien  
1884. 8. 15 pg. 030  
**Weyr, E.**, Ueb. biquadrat. Involutionen erster  
Stufe. Wien 1884. 8. 21 pg. 040  
**Winkler, E.**, Die Sekundär-Spannungen in  
Eisen-Konstruktionen. Berl. 1884. 8. 040  
**Zolotareff, G.**, Sur la théorie des nombres  
complexes. (Journ. d. Mathém.) Paris  
1880. 4. 116 pg. 540

---

## Personalien etc.

Verstorben: Pastor **Kawall**, Hymenopterologe, in Pussen (Kurland) am 29. Januar.  
— **Gerard Krefft**, bekannter australischer Naturforscher (geboren in Braunschweig 1830),  
Sydney, Ende Februar. — Dr. **Ludwig Rabenhorst**, Botaniker, zu Meissen am 24. April  
(geb. 1806 in Treuenbrietzen). — Prof. **R. Böttger** (Herausgeber d. Polytechn. Notiz-  
blattes), zu Frankfurt a. M., am 27. April. —

Der 3. Band des „Report on the Scientific Results of the Voyage of the Challenger“ wird binnen Kurzem ausgegeben werden und die Echinoidea von Agassiz und Pycnogonida von Hoek enthalten.

---

Soeben wurde ausgegeben

## Lager-Catalog

Abtheilung XXI.

No. 317.

### Krystallographie und Mineralogie.

(Enthält u. A. die Bibliotheken von Prof. Dr. G. Leonhard in Heidelberg und Prof. Dr.  
A. Sadebeck in Kiel.)

34 Seiten (ca. 1600 Werke enthaltend).

Gegen Einsendung von 50 Pf. in Briefmarken wird dieser Catalog umgehend  
übermittelt.

**R. Friedländer & Sohn.**

Zu ermässigten Preisen sind von uns beziehen:

### Die Krystalliten.

Mikroskopische Studien über verzögerte Krystallbildung  
von **H. Behrens**.

1874. 8. 115 pg. m. 2 Kpft. -Ladenpreis M. 4.  
für **M. 2,50.**

---

### Studien zur Entwicklungsgeschichte der Mineralien

von **G. H. O. Volger**.

1854. 8. 576 pg. m. Abbildgn. Ladenpr. M. 8.  
für **M. 3,50.**

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

**R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11,**  
im Besitz der Restvorräthe, offeriren zu ermässigten Preisen:

**Th. Hartig,**

**Entwicklungsgeschichte des Pflanzenkeims,**  
dessen Stoffbildung und Stoffwandlung während des Reifens und des Keimens.

1858. gr. 4. m. 4 color. Kupfertafeln.

Für **M. 4**, anstatt des Ladenpreises von **M. 10**.

**J. Hanstein,**

## **Die Milchsaffgefässe**

und die verwandten Organe der Rinde.

Gekrönte Preisschrift.

1863. gr. 4. mit 10 Kupfertafeln.

Für **M. 5**, anstatt des Ladenpreises von **M. 9**.

**J. G. Beer,**

## **Beiträge zur Morphologie der Orchideen.**

Darstellung der Keimung und Fruchtbildung der Orchideen.

1862. fol. m. 12 colorirten Tafeln. — Ermässigten Preis **M. 10**. — (statt **M. 30**.)

## **Mikro-Photographien**

nach botanischen Präparaten

von

**A. de Bary.**

Photographisch aufgenommen in der mikro-photographischen Anstalt  
von J. Grimm in Offenburg.

10 Blatt in gr. 4., cartonirt. 1878.

Inhalt: 1. Peronospora Chlorae, Conidienträger, von Chlora serotina. — 2. Peronospora densa, Conidienträger, von Rhinanthus Alektorolophus. — 3. Peronospora viticola, isolirter Conidienträger. — 4. Erysiphe communis, von Trifolium medium. Reife Perithezien. — 5. Podosphaera myrtillina, von Vaccinium Myrtillus. Desgl. — 6. Erysiphe Mougoutii, von Lycium. Desgl. — 7. Blattquerschnitt von Welwitschia mirabilis. — 8. Psoralea bituminosa, letzte Gefässbündelverzweigungen in dem Blatt. — 9. Euphorbia Lathyris, Stengel-Querschnitt. — 10. Scorzonera hispanica, Längsschnitt durch den secundären Bast der Wurzel.

Ermässigten Preis **M. 10**.

(anstatt des bisherigen Preises von **M. 20**.)

Wir erwarben die geringen Vorräthe dieser vortrefflichen Darstellungen, welche nunmehr nur von uns zu beziehen sind.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen:

## **Flore mycologique de la Belgique.**

Description des familles, des genres, des espèces et des variétés  
trouvées jusqu'à ce jour.

Par

**E. Lambotte.**

3 volumes in-8., de 524, 607 et 337 pages.

Preis 36 Mark.

**BERLIN, N.W., Carlstr. 11.**

**R. Friedländer & Sohn.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Annales** de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Belles-Lettres du Départem. de la Loire. (Année 1880.) Tome XXIV. St. - Etienne 1881. 8. 355 pg.

**Annuaire** de l'Académie Roy. des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Année 47. Brux. 1881. 12. 308 pg. av. 2 portr. 2

**Atti** della R. Accademia dei Lincei. Anno 276. (1879—80). Serie III. — Memorie della Classe di Scienze fis., matemat. e naturali. Vol. VII e VIII. Roma 1880. 4. 433 e 447 pg. c. tav.

**Atti** del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal Nov. 1880 all' Ottobre 1881. Tomo VII, serie V, disp. 4. Venezia 1880. 8. 430 pg. 2

**Bulletino** della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, red. da L. Moschen. Nr. 5. (Aprile 1881.) Padova. 8. 2

**Chambrun de Rosemont, A. de**, Essai d'un commentaire scientif. de la Genèse. Lyon 1881. in-8. obl. 208 pg.

Tiré à 400 exemplaires numérotés, et non mis en vente.

**Comptes rendus** et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes du Nord. Tome XVII. (1880.) Saint-Brieuc 1881. 8. 250 pg. av. plchs.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 10.

**Conférences** de l'Association scientifique de France à la Sorbonne pend. l. a. 1878 à 80. Comptes rendus analyt. et crit. p. H. Grignot. Paris 1881. 42. 3

**Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 25. u. 26. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

**Encyklopaedie** d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. Jäger, Kenngott u. A. Abth. I, Liefg. 20. Handb. d. Mathematik. Liefg. 8. Breslau 1881. gr. 8. fig. 3

**Gaceta** Científica de Venezuela. Carácas. 4. — Anno IV: 1881.

**Ghiringhello, G.**, La critica scientif. ed il sovranaturale. Torino 1880. in-4. 310 pg. 7

**Journal** of the Royal Asiatic Society of Gt. Britain a. Ireland. New Series. Vol. XIII pt. 2. London 1881. 8. 470 pg. w. map a. 2 plates. 850

**Journal** of the Transactions of the Victoria Institute or Philosophical Society of Great Britain. Vol. 14. London 1881. 8. cloth. 22

**Kaltbrunner, D.**, Der Beobachter. Allgem. Anleit. zu Beobacht. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 3. Zürich 1881. 8. fig. 120

**Liebe, Th.**, Die Elemente d. Morphologie. 3. Aufl. Berl. 1881. 8. 160

**Locard, A.**, Les Sciences Naturelles et les Naturalistes Lyonnais dans l'histoire. Lyon 1881. 8. 27 pg.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino.** Serie II., tomo 32. Torino 1880. in-4.

**Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.** Vol. XXI, pte. 2. Venezia 1880. in-4. pg. 227—473.

**Midden-Sumatra.** Reizen en Onderzoekingen d. Sumatra-Expeditie, beschr. door de leden d. Expeditie onder toezicht v. P. J. Veth. Deel I, afd. 1, II, afd. 1, III afd. 1, IV afd. 1, en Atlas afd. 1. Leiden 1881. gr. 8.

**Nordenskiöld,** Die Umseglung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Liefg. 6. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 4

**Noun, P.,** Les erreurs scientifiques de la Bible. Paris 1881. 8. 4

**Oversigt** ov. det Kongel. Danske Videnskab. Selskabs Forhandl. og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1881. Nr. 1. M. Bilag samt m. Résumé en franç. Kjöbenh. 1881. 8. 142 pg. m. 3 Kpfrt. 150

**Pennetier, G.,** Leçons s. les matières premières organiques. Origine, provenances, caractères, composition etc. Paris 1881. 8. av. 344 fig. 4½

**Recueil de Mémoires, Rapports et Documents** relat. à l'observat. du passage de Vénus, p. la Commiss. Franç. Tome II, 2. partie. Paris 1880. gr. in-4. av. 34 plchs. grav. et phot., en part. color. 24

Cont. Rochefort et Vélain, Mission de St. Paul: Météorol., Géologie etc. — Tisserand et Picard, Mission du Japon. — Héraud, Mission de Saïgon. — André, Mission de Nouméa (Nouv.-Calédonie.)

**Rossmässler, E. A.,** Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Liefg. 13. Leipz. 1881. 8. m. Kpfrt. 4

**Vereinsschrift f. Forst-, Jagd- u. Naturkunde.** Red. v. L. Schmidl. Prag. 8. — Jahrg. 1881. 8

**Wainwright, S.,** Scientific Sophisms. Review of the current Theories concern. Atoms, Apes, a. Men. Lond. 1881. 8. 328 pg. 630

**Wolf,** Naturwiss.-mathemat. Vademecum. Alphabet. u. systemat. Zusammenstell. d. neueren u. bess. Literatur-Erschein. auf d. Geb. d. Naturwiss. u. Math. Leipz. 1881. 16. 050

## Zoologie (und Anthropologie).

**Andrewes, T.,** Animals a. their Social Powers. Illustr. by authent. Anecdotes. 2. ed. Lond. 1881. sq. 16. 130 pg. 270

**Brooks, W. K.,** The development of the Squid, Loligo Pealii Les. Boston 1880. 4. 22 pg. w. 3 plates.

**Buckton, G. B.,** Monograph of the British Aphides. Vol. III. London, Ray Soc., 1881. 8. 142 pg. w. 28 coloured plates. cloth. 30

Vol. I and II w. 94 colour. plates: M. 72  
**Catalogue** of the Birds in the Brit. Museum. Vol. V. Passeriformes, or Perching Birds, Cichlomorphae. Pt. II, contain. the Fam. Turdidae (Warblers a. Thrushes), by H. Seebohm. Lond. 1881. 8. 426 pg. w. 18 colour. plates. cloth. 24

Vol. I. Accipitres. M. 19. — Vol. II. Striges. M. 16. — Vol. III. Colimorphae. M. 17. — Vol. IV. Passeriformes. Cichlomorphae I. M. 20. —

**Cleland, J.,** Evolution, expression and sensation. Cell life and pathology. Glasgow 1881. 8. cloth. 540

**Covelle, E.,** Le Phylloxéra dans le canton de Genève en 1880. Bâle 1881. 8. 32 pg. av. un plan d. vignes. 4

**Dubois,** Faune illustrée d. Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 35. Brux. 1881: gr. in-8. av. plchs. color. 2

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 10.

**Ewald, A.,** Ueb. d. Modus d. Nervenverbreit. im electr. Organ v. Torpedo. Heidelberg 1881. gr. 8. 2

**Fisheries** of New South Wales. Report of the Roy. Commiss. appointed to inquire into the actual state and prospects of the Fisheries of this Colony. Sydney 1881. fol. 491 pg. 7

**Grube.** — Zaddach, G., Ad. Ed. Grube. Berl. 1881. 8. 060

**Harnack, E.,** Die Bedeutung pharmakolog. Thatsachen f. d. Physiologie d. Froschherzens. Halle 1881. 8. 030

**Hartlaub, G.,** On some new Birds discov. a. collect. by Emin Bey in Central Africa. (London) 1880. 8. 4 pg. w. 1 col. plate. 150

— Beitrag z. Ornithologie d. östlich-äquatorialen Gebiete Africa's. Nach Sendungen u. Noten v. Emin Bey in Ladò. Bremen 1881. 8. 48 pg. m. 1 Karte. 250

**Journal f. Ornithologie.** Deutsches Centralorgan f. d. gesammte Ornithol., hrsg. v. J. Cabanis. Leipz. 8. m. Tfln. — Jahrg. 29 (1881), in 4 Heften. 20

**Kayser, J. C.,** Deutschlands Schmetterlinge, m. Berücksicht. sämmtl. europ. Arten. (Neue Ausg.) Liefg. 36—38. (Schluss.) Leipz. 1881. gr. 8. m. col. Kpfrt.

Jede Liefg. 4

Das vollständ. Werk M. 38. —

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Krukenberg, C. Fr. W.**, Vergleichend-physiolog. Studien. Experiment. Untersuch. Abth. V. Heidelberg 1881. gr. 8. 400 pg. m. 1 Holzschn. u. 3 z. Thl. col. Kpft. 4
- Leuckart, R.**, Die Parasiten d. Menschen u. die von ihnen herrühr. Krankheiten. Bd. 1, Liefg. 2. 2. Aufl. Leipzig 1881. gr. 8. m. 222 Holzschn. 40  
(Lief. 1: M. 6.)
- Locard, A.**, Catal. d. Mollusques vivants, terrestres et aquatiques du départ. de l'Ain. Bâle 1881. gr. in-8. 152 pg. 8
- Lyman, T.**, The stomach and genital organs of Astrophytidae. Cambridge Mass. 1881. 8. 9 pg. w. 2 plates.
- Marsden, H. W.**, List of British Birds. W. an Appendix: „The Graduated List“ for Labelling Eggs. Gloucester 1881. 12. 060
- Merrin, J.**, The Lepidopterists' Calendar: Giving the Time when the Brit. Lepidopt. appear in the Egg, Larval, Pupal State. 2. edit. Gloucester 1881. 12. 258 pg. 360
- Minot, Ch. S.**, Studies on the Tongues of Reptiles and Birds. Boston 1880. 4. 20 pg. w. illustr. a. 4 plate.
- Mittheilungen** d. Münchener Entomolog. Vereins. Red. v. Harold. Münch. 8. — Jahrg. V.: 1881. 9
- Mittheilungen** aus d. Zoolog. Station zu Neapel. Bd. II, Heft 4. Leipz. 1881. gr. 8. 420 pg. m. 3 Kpft. 6  
Enth.: Brock, Unters. über die Geschlechtsorgane ein. Muraenoiden. — Dohrn, Bericht über d. Zool. Station während d. J. 1879 u. 1880.
- Moore, F.**, Lepidoptera of Ceylon. Pt. II. Lond. 1881. 4. w. colour. plates. 3250
- Möschler, H. B.**, Beitr. z. Schmetterlings-Fauna v. Surinam. III. Wien 1880. 8. m. color. Kpft. 660
- Munk, J.**, Physiologie d. Menschen u. d. Säugethiere. Berl. 1881. 8. 14
- Newman, E.**, Dictionary of British Birds. New edit. London 1881. 8. cloth. 780
- Packard, A. S.**, The Brain of the Locust. Washington 1881. 8. 34 pg. w. 7 pl. 6
- Periodico Zoologico.** Organo de la Sociedad Zool. Argentina. Tome III., entr. 2, 3. Cordoba 1880. 8. (pg. 83—259.)  
Cont.: Weyenbergh, Descr. d'une puce gigant. — Nuevos gusanos (Lumbric.) — Conil, Acridium paranense etc.
- Pettersson, Fiskvänn.** Falun 1881. 8. 56 pg. 4
- Schlesiens Vorzeit** in Bild u. Schrift. 45. Bericht d. Vereines f. d. Museum schles. Alterthümer. Breslau 1881. 425  
Inhalt: Stöckel, R., Die prähistor. Funde in Oberschlesien im J. 1879, u. a.
- Seeböhm, H.**, Catal. of Passeriformes. Cichlomorphae II: Fam. Turdidae (Warblers a. Thrushes). Lond. 1881. 8. 426 pg. w. 44 col. plates. 24  
I: Campophag. et Muscipap., by R. B. Sharpe. 1879. w. 44 col. plates. 20
- Sidney, S.**, The Book of the Horse. Lond. 1881. 8. w. 25 facs. colour. plates a. 400 wood engr. cloth. 3250
- Tegetmeier, W. B.**, Pheasants: Their Natural History a. pract. Management. 2. ed. Lond. 1881. fol. w. engrav., drawn fr. life by T. W. Wood. cloth. 1550
- Trouessart, E. L.**, Les petits Mammifères de la France. (Paris) 1881. 4. 15 pg. av. 1 plche. color. 150
- Van Tricht, Nos insectes.** Deux causeries. 2. éd. Namur 1881. 12. 152 pg. 420
- Verrill, A. E.**, Report on the Cephalopods, and on some additional species dredged by the U. S. Fish Commission Steamer Fish Hawk 1880. Cambridge Mass. 1881. 8. w. plates.
- Waterhouse, C. O.**, Aid to the identification of Insects. Part. 2—4. London 1881. sm. 4. w. 24 colour. plates. 840
- Wulff, J.**, Danmarks Pattedyr. Kjöbenh. 1881. 8. 176 pg. m. 54 Abbild. 3

## Botanik.

- Annales** de la Société Bot. de Lyon. Année VIII (1879—80). No. 4. Notes et Mémoires. Lyon 1881. gr. in-8. 242 pg. 5
- Bayer, F.**, Blütenstand. Inflorescentia. Zwei schemat. Tafeln f. Mittelschulen, Lehrerbildungsanstalten und Bürgerschulen. Chromolith. Tabor 1881. fol. 2
- Braithwaite, R.**, The British Moss-Flora. Part. IV: Fissidentaceae. London 1881. roy. 8. w. 3 plates. 350
- Daiber, J.**, Taschenb. d. Flora v. Württemberg. 3. Aufl. Heilbronn 1881. 8. 2
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 10.
- Dodel-Port, Illustr.** Pflanzenleben. I. Halbband. Zürich 1881. gr. 8. m. Illustr. 5
- Eilker, G.**, Flora von Geestemünde. Verzeichn. der im westl. Theile der Landdrostei Stade wildwachs. Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen. Geestemünde 1881. 8. 88 pg.
- Forschungen** auf d. Gebiete d. Agrikulturphysik. Hrsg. von E. Wollny. Bd. IV, Heft 1, 2. Heidelberg 1881. gr. 8. 445 pg. 6
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Gosselet, J.**, Cours élément. de Botanique. (Années I et II.) Anatomie et Physiol. végétales. 2. éd. St.-Cloud 1881. in-12. 438 pg. fig.
- Le même. (Années III et IV.) Description des Familles et des Espèces utiles. 2. éd. St.-Cloud 1881. in-12. 200 pg. fig.
- Grigor, J.**, Arboriculture. Pract. Treatise on Raising a. Managing Forest Trees, a. on the profitable Extension of the Woods a. Forests of Gt. Britain. 2. ed. Edinb. 1881. 46. cloth. 44
- Jäger, H.**, Deutsche Bäume und Wälder. 2. wohlf. Ausg. Leipzig 1881. 8. m. 7 Kpftst. 6
- Koch, W. D. J.**, Taschenbuch d. deutschen u. schweizer Flora. 8. Aufl. Neu hrsg. v. E. Hallier. Leipz. 1881. 8. 5
- Lauche, W.**, Deutsche Pomologie. Ergänzungsb. Handbuch des Obstbaues. Liefg. 1. Berl. 1881. 8. 2
- Leimbach, G.**, Beiträge z. geograph. Verbreitung d. europ. Orchideen. Sondershausen 1881. 4. 46 pg. 2
- Lewis, L.**, Familiar Indian Flowers. Lond. 1881. 4. w. colour. plates. cloth. 3250
- Morris, D.**, Notes on Liberian Coffee. Jamaica 1881. fol. 44 pg.
- Olivier, H.**, Tableaux analyt. et dichotom. de tous les genres et espèces de Lichens décrits dans le Lichenographia Scandinavica de Th. M. Fries. Autheuil 1881. 8. 40 pg. 4
- Perroud, Série d'herborisations dans les Alpes françaises.** Lyon 1881. 8. 136 pg.
- Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. I: Pilze, von G. Winter. Liefg. 3. Uredineae, bearb. v. G. Winter. Leipz. 1881. gr. 8. 240
- v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk.** Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 28. Gera 1881. 8. m. col. Tfn. 4
- Thaer, A.**, Die landwirthschaftl. Unkräuter. Farb. Abbild., Beschreib. u. Vertilgungsmittel derselben. Berl. 1881. 8. cart. 5
- Willkomm, M.**, Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Fasc. II. Stuttg. 1881. fol. c. 40 tabb. color. 12

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Bailey, Matthews and Ellis**, Geological Survey of Canada. Report of the Geology of Southern New Brunswick, 1878—79. Montreal 1880. 8. 264 pg. w. a large geol. map and 6 plates of sections.
- Collett, J.**, Second annual Report of the Department of Statistics and Geology of the State of Indiana, 1880. Indianapolis 1881. 8. 544 pg. w. 11 plates and 1 map.
- Cook, G. H.**, Geological Survey of New Jersey. Annual Report for 1880. Trenton 1881. 8. 220 pg. w. col. map.
- Decamps, G.**, Mém. hist. s. l'origine et les développem. de l'industrie houillère dans le bassin du couchant de Mons (Hainaut). Tome I. Origine et exploitation ancienne. Mons 1881. in-8. 424 pg. 6
- Förhandlingar**, Geologiska Föreningens i Stockholm. V, nr. 10. (Nr. 66.) Stockholm 1881. 8. pg. 421—452. m. 2 Kpft. 1
- Genth, F. A., and W. C. Kerr**, The Minerals and Mineral Localities of North Carolina. Raleigh 1881. 8.
- Geological Rambles** round London. Handy Guide to Old World London. Lond. 1881. 42. 66 pg. w. 25 illustr. a. sketch maps. 1
- Geological Survey of New Jersey.** Annual Report of the State Geologist for the year 1880. Trenton 1881. 8.
- Naturae Novitates.** Jahrg. III, Nr. 10.
- Geological Survey of Pennsylvania.** Carrll, J. F., Geol. of the Oil Regions of Warren, Venango, Clarion and Butler Counties. Nr. III. Harrisburg 1880. 8. 482 pg. w. 23 plates and an atlas of 22 sheets of maps etc.
- Platt, W. G., Report of Progress of Armstrong County. Harrisb. 1880. 8. 338 pg. w. col. map.
- Chance, H. M., Geology of Clinton County. Pt. II, cont. a. special study of the carboniferous and devonian strata along the west branch of the Susquehanna River, with a. descr. of the Renovo Coal Basin by C. A. Ashburner, and notes on the Tangascootack Coal Basin in Centre and Clinton Counties, by F. Platt. Harrisb. 1880. 8. 474 pg. w. col. map, 6 plates etc.
- Hunt, T. Sterry**, The mineral resources of the Hocking Valley. 1881. 8. 152 pg. w. map.
- Jahrbuch** d. k. k. Geolog. Reichsanstalt. Wien. 4. fig. — Jahrg. 1881: Bd. XXXI (4 Hefte). 16
- Lemoine, V.**, Communication s. l. Ossements foss. d. terrains tert. infér. d. envir. de Reims. Reims 1881. gr. in-8. 46 pg.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



**Report**, biennial, of the State Geologist of the State of Colorado, for the term ending Decemb. 31. 1880. Denver 1881. 8. 75 pg.

**Shaler, N. S., a. W. M. Davis**, Glaciers. Boston 1881. fol. 196 pg. w. plates. 50

**Vélain, Ch.**, Mission de l'île St. Paul: Géol-

ogie. Paris 1880. 4. — vid. Recueil de Rapports pag. 82.

**Wagner, H.**, Beschreib. d. Bergreviers Aachen. Bonn 1881. 8. m. 2 color. Karten. 6

**Waltenberger, A.**, Orographie d. Algäuer Alpen. 2. Aufl. Augsburg. 1881. 8. m. 2 Karten-Beilagen. 3

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Amsler, A.**, Ueb. d. Flächeninhalt u. d. Volumen durch Bewegung erzeugter Curven u. Flächen u. üb. mechan. Integrationen. Schaffh. 1881. 270

**Anales del Instituto y Observatorio de marina de San-Fernando.** Seccion II: Observaciones meteorolog. 1877—78. 2 vol. San Fernando 1879. 4.

**Annales de l'Observatoire astronom.**, magnét. et météorolog. de Toulouse. Tome I, renferm. les travaux exécut. de 1873 à la fin de 1878 sous la dir. de F. Tisserand. Publ. p. B. Bailland. Paris 1880. 4.

**Arbeiten, Astronom.-geodät.** d. Kgl. Preuss. Geodät. Instituts in d. J. 1879 u. 1880. Hrsg. v. Prof. Th. Albrecht. Berl. 1881. 4. 105 pg. 7

Enth.: Bestimm. d. Polhöhen u. Azimuthe v. Neinstedt, Victorshöhe etc. — Umrechnung d. in d. J. 1852 —76 ausgef. Polhöhenbestimmgn.

**Aryabatha**, Leçons de calcul. Trad. du sanscrit et annotées p. L. Rodet. (Journ. asiat.) Paris. 8. 40 pg. 5

**Aschenbrandt, H.**, Ueb. Paradiathylbenzol aus Paradiabrombenzol. Berl. 1881. 8. 4

**Baldwin, Locomotive Works Catalogue.** W. Sketch of the Works, valuable Tables etc. Philadelphia 1881. 4. w. designs a. phot. 26

**Beilstein, F.**, Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 4. Leipz. 1881. gr. 8. 160 pg. 3

**Berthelot et Jungfleisch**, Traité élément. de chimie organ. 2. édit. 2 vols. Paris 1881. 8. 503 et 505 pg. fig.

**Binns, W. S.**, Course of Geometrical Drawing, contain. Pract. Geometry, includ. the use of Drawing Instruments. Pt. I. New edit. Lond. 1881. 8. 204 pg.— 420

**Blavier, E. E.**, Des grandeurs électriques et de leur mesure en unités absolues. Paris 1881. 8. 592 pg. fig.

**Briggs, G. R.**, Analyt. Geometry. New York 1881. 8. 200 pg. cloth. 750

**Bruhns, C.**, Bericht üb. d. meteorolog. Bureau f. Wetterprognosen im Königr. Sachsen f. d. J. 1880. 3. Jahresbericht. Leipz. 1881. 8. 060

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 10,

**Cazin et Angot**, Traité théorique et prat. des piles électriques. Paris 1881. 8. av. 105 fig. 650

**Ciel et terre.** Revue populaire d'Astron. et de Météorologie. Brux. 4. — Année 1881. 8

**Clairaut, A. Cl.**, Elements of Geometry. Transl. by J. Kaines. London 1881. 8. 140 pg. 480

**Core, T. H.**, Questions on Stewart's Lessons in Elementary Physics. London 1881. 12. 220

**Dyer, J. M.**, Exercises in Analytical Geometry. London 1881. 8. 480

**Fliegner, A.**, Die Umsteuerungen d. Locomotiven in rein graph. Behandlungsweise. Zürich 1881. 8. 440

**R. Engineers**: Professional Papers of the Corps of Roy. Engineers. Ed. by R. H. Vetch. Vol. IV, cont.: Fortificat. of Deligrad; Milit. Engineering in the Russo-Turkish War, 1877—78, etc. Vol. V.: Plevna, by G. S. Clarke. London 1881. 8. 25

**Foerster**, Populäre Mittheilungen z. astronom. u. chronolog. Theile d. kgl. preuss. Normalkalenders f. 1882. Berl. 1881. 8. 4

**Foerster u. P. Lehmann**, Die veränderl. Tafeln d. astronom. u. chronolog. Theils d. kgl. preuss. Normalkalenders f. 1882. Berl. 1881. 8. 7

**Frenzel, C.**, Neue Lösung eines Rotationsproblems. Belgard 1881. 4. 22 pg. m. 4 Tafel.

**Fritz, H.**, Das Polarlicht. Leipz. 1881. 8. 6  
**Frosch, K.**, Die Krümmungsradien d. Normalschnitte u. schiefen ebenen Schnitte d. Oberflächen 2. Ordn. Kattowitz 1881. 4. 11 pg.

**Gilles**, Ueber d. Newton'sche Anziehungskraft. Essen 1881. 4. 24 pg.

**Gordon, J. E. H.**, Four Lectures on Static Electr. Induction. New York 1881. 12. w. Illustr. 380

**Gottgetreu, R.**, Phys. u. chem. Beschaffenheit d. Baumaterialien. Bd. II. Berl. 1881. 8. 13

Das vollst. Werk. 27

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Hasluck, P. N.**, Lathe Works. Pract. Treatise on Tools, Appliances, a. Processes employ. in the Art of Turning, incl. Hand Turn., Bor. a. Drilling etc. Lond. 1881. 8. 204 pg. w. numerous illustr. 520
- Houzeau et Lancaster**, Bibliogr. générale de l'Astronomie ou Catal. méthod. des ouvrages, d. mém. etc. publ. dep. l'orig. de l'imprim. jusqu' en 1880. Tome II. Mém. et Notices insérés dans l. Collect. acad. et l. Revues. Fasc. 2. Brux. 1881. 8. 256 pg.
- Jacobs, F.**, Leerboek d. Planimetrie. 's Gravenh. 1881. 8. 74 pg. 3
- Jaeger, F. M.**, Beginselen d. analyt. Meetkunde v. het platte vlak. 's Gravenh. 1881. roy. 8. 148 pg. 320
- Jahrbuch** f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Königr. Sachsen auf d. J. 1881. Hrsg. v. C. G. Gottschalk. M. Separatheft: Der Kohlentransport auf d. unter kgl. sächs. Staatsverwalt. steh. Eisenbahnen. Freib. 1881. 8. u. 4. 6
- Jahrbuch**, Berliner astronom., für 1883. M. Ephemeriden d. Planeten 1—217 f. 1881. Hrsg. v. d. K. Sternwarte zu Berlin unter Redact. v. Foerster u. Tietjen. Berl. 1881. 8. 12
- Jansen, K.**, Gasmotor u. Lichtmaschine m. Bezug auf d. neuesten Erwerbungen d. physikal. Cabinets d. Realschule zu Düsseldorf dargestellt. Düsseld. 1881. 4. 32 pg. m. 4 Tfn.
- Israel, C.**, Reduction e. beobachteten Mondstanz auf d. Mittelpunkt d. Erde u. Parallaxe u. Transformat. d. astronom. Coordinaten. Halle 1881. 8. 050
- Kerl, B.**, Repertorium d. techn. Journal-Literatur. Jahrg. 1879. Berl. 1881. 4. 15
- Klöden, G. A. v.**, 100 Fragen f. e. Prüfung in d. astronom. (mathemat.) Geographie. Wien 1881. 8. 040
- Knäbel, A.**, Die Fabrikat. d. Oele u. Einricht. d. Oelmühlen, sowie d. Fabrikat. d. Pottasche, Laugensalze, Soda etc., d. Theers u. d. Kienrusses. Leipz. 1881. 8. 2
- Le Conte, J.**, Sight. Exposit. of the Principles of Monocular a. Binocular Vision. Lond. 1881. 8. 270 pg. w. numerous illustr. 530
- Lorscheid, J.**, Leitf. d. organ. Chemie. Freiburg 1881. gr. 8. 126 pg. m. 25 Holzschn. 140
- Memorie della Società degli Spettroscopisti italiani.** Vol. X. Roma 1881. 4.
- Merriman, O. J. M.**, Figure of the Earth. Introduct. to Geodesy. New York 1881. 8. 150 pg. cloth. 750
- Peters, C. A. F.**, Bestimm. d. Längenunterschiedes zwischen d. Sternwarten v. Göttingen u. Altona. Kiel 1880. gr. 4. 103 pg. 6
- Public. d. K. Preuss. Geodät. Instit.
- Photographische Mittheilungen.** Zeitschrift d. Vereines z. Förderung d. Photographie. Hrsg. v. H. W. Vogel. Berl. 8. fig. — Jahrg. XVIII: 1881. (12 Hefte.) 10
- Plantamour, E.**, Observ. limnimétr. faites à Genève de 1806 à 1880. Bâle 1881. 4. 56 pg. av. 2 plchs. 320
- Publications** de la Société des Ingénieurs sortis de l'École spéciale d'Industrie et des Mines du Hainaut. Série II, tome XII. Bulletin I. Mons 1881. gr. in-8.
- Rammelsberg, C. F.**, Grundriss d. Chemie gemäss d. neueren Ansichten. 5. Aufl. Berl. 1881. 8. 660
- Reinhard, Ph. u. J. Steinmann**, Specificisches Gewicht od. Kubikinhalte je 1 Kilogramms d. bekanntesten festen u. tropfbar flüss. Körper, graphisch dargestellt. Deutsch u. franz. 4 Blatt. Lith. Bern 1881. fol. 2
- Rice, J. M., a. W. W. Johnson**, Element. Treatise on the Differential Calculus founded on the Method of Rates or Fluxions. Abridged ed. New York 1881. 12. 780
- Rink, L.**, Enthält die Grundluft Ammoniak? Erlangen 1881. 8. 20 pg.
- Romen, C.**, Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Liefg. 20. Berl. 1881. 8. 1
- Schwarz, K.**, Ebbe u. Fluth, deren Ursache experimentell nachgewiesen. Münch. 1881. 8. m. Kpfrt. 180
- Suchsland, E.**, Systemat. Entwickelg. d. gesammten Algebra. Thl. I: Die 4 Species. Stolp 1881. 8. 060
- Tammen, H. G.**, Ueber die unifilar aufgehängte Drehwage. Zwickau 1881. 4. 18 pg.
- Taschenbibliothek**, Deutsche bautechn. Heft 63. u. 67. Leipz. 1881. 8. 280
- Enth.: Knäbel, Fabrikation d. Oele u. Einricht. d. Oelmühlen, sowie Fabrikat. d. Pottasche, Laugensalze etc. 2 —. Ders., Bereit. d. Cider resp. d. Obstweine, sowie d. Essigfabrikat. 080
- Theorell, A. G.**, Om materiela punktsystemets mekanik. Stockholm 1881. 8. 92 pg. 1
- Tissandier, G.**, Les récréations scientifiques. La Physique sans appareils, la Chimie sans laboratoire etc. 2. édit. entier. refondue. Paris 1881. gr. in-8. av. 228 fig. 850
- Travaux et Mémoires du Bureau internat. des Poids et Mesures**, publ. sous l'autor. du Comité internat. par le Directeur du Bureau. Vol. I. Paris 1881. gr. in-4. 391 pg. av. 2 plchs.

- Uhland, W. H.**, Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 18. Leipz. 1881. 4. fig. 3
- Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 34. Leipz. 1881. 4. m. Tfln. 120
- Unverzagt, W.**, Ueb. d. Grundlagen d. Rechnung m. Quaternionen. Wiesb. 1881. 4. 120
- Weekblad**, Pharmaceutisch, v. Nederland. Red.: R. J. Opwijrda. Amsterdam. fol. — Jaarg. XVIII: 1881. 12
- Weierstrass, K.**, Einige auf d. Theorie d. analyt. Functionen mehrerer Veränderl. sich beziehende Sätze. Berl. 1881. 4. 52 pg. autographirt. 2
- Weilbach, P.**, Nordeuropas Skyformer og deres Inddeling fremstillet til Vejledning ved Jagttagelsen af Skyhimlen. Accomp. d'un extrait en français. Kjöbenh. 1881. fol. 20 pg. à 2 col. m. 12 col. Kpfrt. 360
- Weisbach, J.**, Ingenieur- u. Maschinenmechanik. Thl. III. Die Mechanik d. Zwischen- u. Arbeitsmaschinen, bearb. v. G. Herrmann. Abth. II. Die Maschinen z. Ortsveränderung. 2. Aufl. Liefg. 7 u. 8. Braunsch. 1881. 8. 192 pg. fig. Jede Liefg. 2
- West, E.**, Exposé des méthodes génér. en mathemat. — Resolut. des équat. d'après H. Wronski. (Journ. d. Math.) 1881. 4. 32 pg. 250
- Westphal, A.**, Winkel- u. Seitengleichungen. — Werner, Ueb. d. Beziehung d. bei d. Stations - Ausgleichung gewählten Nullrichtung. 2 Abhdl. Hrsg. v. K. Preuss. Geodät. Institut. Berl. 1880. 4. 46 pg. 3
- Die Ausdehnungscoefficienten d. Küstenvermessung. Berl. 1881. 4. 1
- Whewell**. — Douglas, St., The life of William Whewell, and Selections from his Correspondence. London 1881. 8. w. portrait. cloth. 2160
- Zeitler, F. X.**, Ueber d. Menge des von Pyrogallol in alkalischer Lösung absorbirten Sauerstoffes u. üb. d. Sauerstoffgehalt d. Wassers, verglichen m. d. Menge d. darin enthaltenen organ. Substanzen. Erlangen 1881. 8. 24 pg.
- Ziegler, M.**, Le rayonnement magnét. Bâle 1881. 8. 31 pg. 1
- Zopetti, A. B.**, Raccolta di arte mineraria. Milano 1881. in-46. 186 pg. 2
- Zurria, G.**, Sullo sviluppo della funzione perturbatrice nella teoria dei Pianeti. Catania 1881. 8.

## Personalien etc.

Prof. Dr. **Frank** (Leipzig) ist als Professor der Pflanzenphysiologie und Director des pflanzenphysiologischen Institutes bei der Landwirthschaftlichen Hochschule nach Berlin berufen worden.

Zum Rector der Technischen Hochschule zu Berlin wurde Prof. **E. Winkler** gewählt.

Dr. **R. Credner** in Halle ist zum a. o. Professor in der philosophischen Facultät der Universität Greifswald ernannt worden. —

Verstorben: **Albin Schöpf**, Director des Zoolog. Gartens zu Dresden, am 26. April. — Dr. **H. Herwig**, Prof. d. Physik an d. Techn. Hochschule zu Darmstadt, am 28. April.

Von **R. Friedländer & Sohn**, Berlin N.W., Carlstr. 11 sind zu beziehen:

Anderson, J.,

### On Arvicola indica Gray,

and its relations to the Sub-Genus Nesokia, with a description of the species of Nesokia.

Calcutta 1879. 8. w. 2 plates. — M. 2,50.

### On the Indian Species of the Genus Erinaceus.

Calcutta 1879. 8. w. 4 plates. — M. 3.

# C. Stål

## Entomologische Werke.

### Monographie des Chrysomélides de l'Amérique.

3 parties. Upsal 1862—65. 4. 365 pg. M. 12. —

### Recensio Orthopterorum.

Revue critique des Orthoptères décrits par Linné, De Geer, Thunberg.

3 parties. Stockholm 1873—75. 8. M. 15. —

Recherches sur le système des **Mantides**.

Stockh. 1873. 8. 26 pg. M. 4. —

Systema **Mantideorum**.

Stockh. 1877. 8. 94 pg. M. 2,50.

Recherches sur le système des **Blattaires**.

Stockh. 1874. 8. 48 pg. M. 4. —

Recherches sur le système des **Phasmides**.

Stockh. 1875. 8. 49 pg. M. 4. —

Systema **Acridiodeorum**.

Stockh. 1878. 8. 400 pg. M. 2,50.

**Orthoptera nova**.

Stockh. 1873. 8. 45 pg. M. 4. —

**Orthoptera** quaedam **Africana** descripta.

Stockh. 1874. 8. 27 pg. M. 4. —

Bidrag till södra **Afrikas** **Orthopter**-fauna.

Stockh. 1876. 8. 48 pg. M. 4,50.

**Orthoptera** nova ex insulis **Philippinis**.

Stockh. 1877. 8. 26 pg. M. 4. —

**Observations orthoptérologiques**.

3 parties. Stockh. 1875—78. 8. 424 pg. M. 2. —

### Enumeratio Hemipterorum.

Index specierum omnium hucusque cognitarum, cum observationibus systematicis.

5 partes. Holmiae 1871—77. 4.-maj. 902 pg. M. 30. —

### Hemiptera Fabriciana

secundum exemplaria Musei Hafniensis et Kieliensis descripta.

2 partes. Holmiae 1868—69. 4.-maj. 278 pg. M. 10. —

### Hemiptera Africana.

4 volumina. Holmiae 1864—66. 8.-maj. 913 pg. M. 14. —

### Bidrag till Rio-Janeiro traktens Hemipterfauna.

Stockholm 1860—62. 4. 159 pg. M. 9. —

Bidrag till **Hemipterernas** **Systematik**.

Stockh. 1867. 8. 70 pg. M. 2. —

Bidrag till **Reduviidernas** kännedom.

Stockh. 1866. 8. 68 pg. M. 2. —

Bidrag till **Membracidernas** kännedom.

Stockh. 1869. 8. 69 pg. M. 2. —

**Hemiptera** insularum **Philippinarum**.

Holm. 1874. 8. 469 pg. c. 3 tabb. aën. M. 4. 50.

Vorstehende Werke gingen in ihren Gesamtverröthen in unseren Besitz über und sind zu den beigesetzten Preisen jetzt nur von uns zu beziehen.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.

Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Annales** de la Société Académ. de Nantes et du Départem. de la Loire-Inférieure. Année 1880. Série VI, vol. 1. Nantes 1881. 8. 384 pg.

**Annuario** della Società dei Naturalisti di Modena. Anno 14 (Serie II), disp. 3, 4. Modena 1881. 8.

**Atti** del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Nov. 1880 all' Ott. 1881. Serie V, tomo 7, dispensa 2, 3. Venezia 1880—81. 8. 492 pg. c. 2 tavv. 350

**Bericht** üb. d. Senckenberg. naturforsch. Gesellschaft. 1879—80. Frankfurt 1880. gr. 8. 340 pg. m. 6 Kpfrt.

Enth.: Böttger, Rept. u. Amphib. v. Syrien, Palästina u. Cypern. (88 pg. m. 2 Kpfrt.) — Kobelt, Siciliana (Helicina), m. 1 Kpfrt. — Saalmüller, Neue Lepidopt. a. Madagaskar. (53 pg.) — Scharff, Eisenglanz u. Kalkspath, m. 2 Kpfrt. etc. 6

**Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 27. u. 28. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

**Eastbourne Natural History Society**, Papers 1879—80. Eastb. 1881. 8.

**Encyklopädie** d. Naturwissenschaften. Abthlg. I. Liefg. 20. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 8. Breslau 1881. 8. fig. 3

**Forhandlinger** i Videnskabselskabet i Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 11.

Christiania. Aar 1880. Christiania 1881. 8. 489 pg. m. 14 Kpfrt. u. 2 Karten. 6

**Glasgow Philosophical Society**, Proceedings. Vol. XII, nr. 1. Glasgow 1880. 8.

**Jahrbuch** d. schweizerischen Alpenclubs. Bd. XVI (1880—81). Bern 1881. 42. m. Karte u. Abbild. 44

**Lista, R.**, Mis Exploraciones y Descubrimientos en la Patagonia 1877—80. Buenos Aires 1881. 8. 213 pg. c. 3 lam. y figg. 11

**Meddeler** om Groenland, udg. af Commiss. f. Ledelsen af de geol. og geograph. Undersøgelser i Groenland. Hefte 2. Av. un Résumé d. communications s. le Groenland. Kjøebenh. 1881. 8. 254 pg. m. 8 Kpfrt. 5

— Hefte 3. Kjøebenh. 1881. 8. 263 pg. m. 3 Karten. 440

**Mémoires** de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Tome X. Bar-le-Duc 1881. 8. 324 pg. av. plchs.

**Mittheilungen** d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Heft 23. März 1881. Yokohama. fol. 6

**Monatsbericht** d. königl. preuss. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin. Berl. 8. — Jahrg. 1881. 42

**Philosophical Transactions** of the Royal Society for 1881 (Vol. 172) pt. I. Lond. 1881. roy. 4. w. illustr. 52

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Proceedings of the Royal Society.** Nr. 244.  
(Vol. XXXI pt. 6.) London 1884. 8. 220
- Rendiconti dell' Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere.** Serie II, vol. 14, fasc. 16.  
Adunanza ordinaria. d. 29. luglio 1880.  
Milano 1880. 8. 60 pg.
- Sammlung v. wissenschaftl. Vorträgen f. d. deutsche Volk.** Hrsg. v. W. Frommel u. Fr. Pfaff. Bd. VI (10 Hefte). Heidelb. 1884. 8. 4
- Tyson, J.,** The Cell Doctrine; its history a. present state, w. a copious bibliogr. of the subject. 2. ed. Philad. 1884. 12. w. illustr. a. col. plates. 4050
- Verhandlungen d. Naturhistor. Vereins d. preuss. Rheinlande u. Westfalens.** Hrsg. v. C. J. Andrä. Jahrg. 37. Bonn 1880. 8. 828 pg. m. 7 Kpfrt. 9
- Versuchs-Stationen,** die landwirthschaftlichen. Hrsg. v. F. Nobbe. Bd. 27. (6 Hfte.) Berl. 1884. 8. 12
- Weber, H.,** Ueb. Causalität in d. Naturwissenschaften. Leipzig 1884. gr. 8. 060
- Zeitschrift f. d. gesammten Naturwissenschaften.** Redig. v. C. G. Giebel. Berl. 8. — Jahrg. 1884 (6 Doppelhefte). 16

## Zoologie (und Anthropologie).

- Anderson, J.,** On *Arvicola indica*, Gray, and its relations to the Sub-Genus *Nesokia*, w. a. descr. of the species of *Nesokia*. (Calcutta) 1879. 8. 21 pg. w. 2 plates. 250
- On the Indian Species of the Genus *Erinaceus*. (Calcutta) 1879. 8. 17 pg. w. 4 plates. 3
- Annales des Sciences Naturelles.** 6. Série. Zoologie et Paléontologie, publ. sous la dir. de H. et A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. — Abonnement 1884. (Vol. 11, 12.) 24
- Archiv f. d. gesammte Physiologie d. Menschen u. d. Thiere.** Hrsg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. XXV. Bonn 1884. 8. m. Kpfrt. 20
- Archiv,** schweizerisches, f. Thierheilkunde u. Thierzucht. Hrsg. v. v. Niederhäusern u. M. Strebel. Bern. 8. — Jahrg. III: 1884 (6 Hefte). 6
- Baldamus, A. C. E.,** Illustr. Handbuch d. Federviehzucht. 2. Aufl. Bd. I, Liefg. 10 — 12 (Schluss). Dresd. 1884. 8. m. Abbild. 3
- Beiträge z. Anthropologie u. Urgeschichte Bayerns.** Red.: J. Ranke u. N. Rüdinger. Bd. IV. München 1884. 4. 24
- Bendz, H. C. B.,** Kort Fremstilling af de almindeligste danske Huspattedyrs Bygning og Liv. 4. Udg. Kjøbenh. 1884. 8. 310 pg. m. 22 Abbild. 850
- Blanck, A.,** Die Fische d. Seen u. Flüsse Mecklenburgs. 2. Aufl. Schwerin 1884. 8. 150
- v. d. Borne, M.,** Die Fischzucht. 2. Aufl. Berl. 1884. 8. geb. 250
- Bourguignat, J. R.,** Mollusques terrestres et fluviat. rec. en Afrique dans le pays des Çomalis Medjourtin. Saint-Germain 1884. gr. in-8. 15 pg. 4
- Brock, J.,** Versuch einer Phylogenie d. dibranchiat. Cephalopoden. Erlangen 1884. gr. 8. 412 pg. m. 2 Tfln.
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 11.
- Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordn. d. Thier-Reichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 16 u. 17. Leipz. 1884. gr. 8. 64 pg. m. 4 Kpfrt. 3
- Collett, R.,** Den norske Nordhavs-Expedit. 1876—78. Zoologie: Fiske. Christiania 1880. 8. m. 5 Kpfrt. u. 1 Karte.
- Om to for Norges Fauna nye Dybvandsfiske. Christiania 1880. 8. 10 pg. m. Kpfrt. 060
- Day, F.,** The Fishes of Great Britain a. Ireland. Pt. II. Lond. 1884. imp.-8. 80 pg. w. 21 plates. 12
- Delage, Y.,** Contrib. à l'étude de l'appareil circulatoire d. Crustacés Edriophthalmes marins. Paris 1884. 8. 179 pg. av. 12 plchs. en chromolith.
- Dewitz, H.,** Afrikan. Nachtschmetterlinge. Leipz. 1884. 4. m. 2 Kpfrt. 250
- col. Ausg. 5
- Dubus, J. F.,** Faune lépidoptérolog. de l'arrondissement de St.-Quentin. Fasc. 2. pg. 44—108. St.-Quentin 1884. in-8.
- Gadeau de Kerville, H.,** Les Insectes phosphorescents. Rouen 1880. 8. av. 4 plchs. color. 5
- Gruber, A.,** Der Theilungsvorgang bei *Euglypha alveolata*. Leipz. 1884. 8. 9 pg. m. 1 Kpfrt. 250
- Handbuch d. Physiologie.** Hrsg. v. L. Hermann. Bd. V, Thl. 2, Liefg. 1, u. Bd. VI, Thl. 1 u. 2. Leipz. 1884. 8. 28
- Enth.: v. Wittich, Aufsaugung, Lymphbildg., Assimilation. — Mayer, Bewegungen d. Verdauungs-, Absonderungs- u. Fortpflanzungsapparate. — v. Voit, Physiol. d. allgem. Stoffwechsels u. d. Ernährg. — Hensen, Physiol. d. Zeugung.
- Hauser, G.,** Physiolog. u. histolog. Untersuchungen üb. d. Geruchsorgane d. Insecten. Erlangen 1884. 8. 37 pg. m. 3 Tfln.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Hellwald, F. v.**, Naturgesch. d. Menschen. Liefg. 6. Stuttgart 1881. 8. m. vielen Holzschn. 050
- Hensen, V.**, Physiologie d. Zeugung. Leipz. 1881. gr. 8. 8
- Journal of Conchology.** Publ. by Taylor, Leeds. Nr. 4 a. 5. (Oct. 1880, Jan. 1881.) Lond. 8. 220
- Karsch, F.**, Neue Juliden d. Berliner Museums, als Prodrum e. Juliden-Monographie. (Berl.) 1881. 8. 79 pg.
- Landa, L.**, Traité théor. et prat. du Phylloxera. Chalons-s.-Saône 1881. 8. 31 pg. av. plche. color.
- Lecomte, A.**, Le Darwinisme et l'expression des émotions chez l'homme et chez les animaux. Louvain 1881. in-8. 467 pg. 450
- Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. von H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 303. (Bd. V, Heft 28.) Nürnberg. 1881. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9
- Dasselbe. Liefg. 304. (Bd. I, Heft 92.) Ebd. 1881. 4. m. 5 col. Kpfrt. 9
- Dasselbe. Sectio 96 u. 97: Cypraea II. — Helix XI. Nürnberg. 1881. 4. m. color. Kpfrt. Jede. Section 27
- Notes** sur l'élevage et le fermage des Atriches en Algérie et au Sénégal. Paris 1881. 8. 32 pg.
- Oehl, E.**, Manuale di Fisiologia e Funzioni vegetative. 2. ediz. Vol. I, fasc. 1, coi fogli 1, 2, 3 (gennaio 1881). Pavia 1881. in-8. gr. 4
- Perényi, J. A.**, Petefeszék és Petevezetek a Békaféléknél. (Ovarium u. Oviductus bei d. Batrachiern.) Ungarisch. Budapest 1881. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tfl. 180
- Perrier, E.**, Éléments d'histoire naturelle des animaux. Paris 1881. 12. 318 pg. av. 243 fig. 2
- Perugia, A.**, Elenco dei Pesci dell' Adriatico. Milano 1881. 4. 68 pg. c. 7 tavv. col. 8
- Poppe, S. A.**, Ueber e. neuen Harpacticiden. (Bremen) 1881. 8. 4 pg. m. 1 Kpfrt. 080
- Reiss, W., u. A. Stübel**, Das Todtenfeld v. Ancon in Perú. Liefg. 3. Berl. 1881. fol. In Mappe. 30
- The Necropolis of Ancon in Peru. Pt. 3. Berl. 1881. fol. 30
- Report** on the Scientific Results of the Voyage of the »Challenger« 1873—76. Prep. under the superint. of C. Wyville Thomson. Zoology. Vol. II. Lond. 1881. roy. 4. w. 46 plates (30 of which are coloured). Cont.: Moseley, Corals, w. 16 plates. — Sclater, Birds, w. 30 col. plates. 56
- Sahlberg, J.**, Bidrag til det Nordenfjeldske Norges Insektfauna. Christiania 1880. 8. 13 pg. 030
- Schneider, J. S.**, Bidrag til Kundskaben om Norges Lepidopterfauna. Christiania 1881. 8. 21 pg. 060
- Schöyen, W. M.**, Bemaerkninger til H. Siebke's Enumer. insectorum Norvegicor., fasc. V, pars 1 (Hymenoptera phytophaga et aculeata), ed. J. S. Schneider. Christiania 1880. 8. 15 pg. 040
- Sprockhoff, A.**, Grundzüge der Zoologie. 8. Aufl. Hann. 1881. 8. 2
- Vaniot, E.**, Mollusques recueillis au Sud d'Amiens (1876—77). Amiens 1881. 8. 55 pg.
- Voit, C. v.**, Physiologie d. allgem. Stoffwechsels. Leipz. 1881. gr. 8. 14
- v. Wittich**, Aufsaugung, Lymphbildung, Assimilation. — Mayer, S., Verdauungs-, Absonderungs- u. Fortpflanzungsapparate. Leipz. 1881. gr. 8. 6
- Yhlen, G. v.**, Die Seefischerei an d. Westküste Schwedens. Gothenbg. 1881. gr. 8. 62 pg. m. 1 Karte. 450

## Botanik.

- Annales** des Sciences Naturelles. VI. Série. Botanique. Vol. 11, 12 (abonnement 1880—81). Paris. gr. in-8. av. plchs. 24
- Arnold, F.**, Lichenologische Fragmente. 24. (A. d. Flora, Regensb. 1881.) 8. 33 pg. 2
- Bericht** (1.) v. Neuen Landwirthschaftl. Institut d. Univers. Leipzig. Hrsg. v. Ad. Blomeyer. Leipz. 1881. 8. m. 2 photogr. Tfln. 450
- Enth.: Knop, Unters. üb. d. Ernähr. d. Pflanze. — Sachsse, Beitr. z. Kenntn. d. Chlorophylls. — Zürn, Ueb. Milzbrand-Bakterien, u. a.
- Bettany, G. T.**, First Lessons in practical Botany. Lond. 1881. 12. 420
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 11.
- Brefeld, O.**, Botan. Untersuchungen über Schimmelpilze. Heft IV. Leipz. 1881. 4. m. 10 Kpfrt. 20
- (Heft I—III M. 50.)
- Brockmüller, H.**, Verwilderte Pflanzen bei Schwerin. Neubrandenbg. 1880. 8. 250
- Celakovsky, L.**, Prodrum d. Flora von Böhmen. IV. Nachträge bis 1880 nebst Schlusswort, Verzeichn. u. Register. Prag 1881. gr. 8. 265 pg. 480
- Cohn, F.**, Beiträge z. Biologie d. Pflanzen. Bd. I, Heft 2. Neuer Abdr. Bresl. 1881. 8. 9
- Coutance, A.**, Silhouettes végétales. Le Boulau. Nancy 1881. 8. 240
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Enumeratio Seminum in Horto botanico**  
Fiovent. collect. a. 1880. Firenze 1881.  
8. 24 pg.
- Enumeratio Seminum regii Horti botan.**  
Taurinensis a. 1880. Aug. Taurin. 1881.  
8. 40 pg.
- Flora Batava.** Voortgezet d. P. W. v. Eeden.  
Aflav. 249—52. Leiden 1881. 4. m. 60  
color. Kpfrt. 1760
- Hedges, J. A.,** Sugar-Canes and their pro-  
ducts, culture a. manufacture; w. introd.  
on sugar. St. Louis 1881. 46. 550
- Karsten, H.,** Deutsche Flora. Pharmaceut.-  
medicin. Botanik. Liefg. 4. Berl. 1881.  
gr. 8. m. Abbild. 150
- Krause, E.,** Rubi Rostochiensis. Uebersicht  
der in Mecklenburg bis jetzt beobacht.  
Rubusformen. Neubrandenb. 1880. 8.  
49 pg. 150
- Landolt, H.,** Der Wald u. d. Alpen. Zürich  
1881. 8. 39 pg. 4
- Linnean Society of London,** Transactions.  
2. Series. Botany. Vol. I., pt. 8, 9. Lon-  
don 1880. roy. 4. w. 24 plates.
- Cont.: Clarke, Review of the Ferns  
of North. India, II. III. — Henslow,  
On the origin of the so-called Scor-  
pioid Cyme. 42
- Journal. Botany. Nr. 110. (Vol. XVIII.)  
London 1881. 8. w. 2 plates. 3
- Cont.: Baker, On a coll. of Flowe-  
ring Plants made by Kitching in Mada-  
gascar. — Bentham, Notes on Orchi-  
deae. Notes on Cyperaceae.
- Massalongo, C.,** Duae species novae e  
genere Lejeunia, qu. circa Buenos-Ayres  
legit C. Spegazzini. (Pisis) 1881. 8.-maj.  
3 pg. c. tab. aën. 080
- Müller, F. von,** Eucalyptographia. Descript.  
Atlas of the Eucalypts of Australia and  
adjoining islands. Decade 7. Melbourne  
1880. roy. 4. w. 10 plates. 6
- Oberlin, C.,** La dégénérescence de la Vigne  
cultivée, ses causes et ses effets. Col-  
mar 1881. 8. 120
- Rappin, G.,** Des Bactéries de la bouche à  
l'état normal et dans la fièvre typhoïde.  
Paris 1881. 8. 82 pg. av. plche.
- Rossmässler, E. A.,** Der Wald. 3. Aufl. v.  
M. Willkomm. Liefg. 14. Leipz. 1881.  
8. fig. 4
- Underwood, L. M.,** Systemat. Plant Record.  
New York 1882. 8. 150
- Urban, J.,** Enumerat. specierum, varietatt.,  
formar. quae in catal. seminum omnium  
hortor. per a. 1850—79 descriptae sunt.  
(Additam. ad indicem semin. Horti Bot.  
Reg. Berol. 1880.) Berol. 1881. 8.  
70 pg. 3

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Barrois, Ch.,** Études de l'ouvr. de C. W.  
Cross sur des Roches de Bretagne. (Lille)  
1881. 8. 29 pg. 4
- Bleicher et Faudel,** Matériaux pour une  
étude préhistor. de l'Alsace. II. Col-  
mar 1881. 8. 280
- Bombicci, L.,** Corso di Geologia e Fisica  
terrestre applicate ai materiali da Cos-  
truzioni. Bologna 1881. 16. 415 pg. 4
- Brault, A.,** Contribut. à l'étude des Néphrit-  
es. Paris 1881. in-8. 58 pg. av. 3 plchs.
- Chavanne, J.,** Afrika im Lichte unserer Tage.  
Bodengestalt u. geolog. Bau. Wien 1881.  
8. m. Karte.
- Dziegieleki, K.,** Ueber das Porphyrtuff-Vor-  
kommen bei Walditz unweit Neurode in  
Schlesien. Halle 1881. 8. 32 pg.
- Elderhorst, W.,** Manual of Qualitative Blow-  
pipe Analysis, a. Determinat. Mineralogy.  
Rev. by H. B. Nason. New ed. New York  
1881. 12. 371 pg. 1250
- Förhandlingar,** Geologiska Föreningens i  
Stockholm. V, nr. 11. (Nr. 67.) Stockh.  
1881. 8. pg. 453—500. m. 4 Kpfrt. 4
- Hunt, T. Sterry,** Coal a. iron in Southern  
Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. II.
- Ohio; the mineral resources of the Hoc-  
king Valley, account of its coals, iron  
ores, blast furnaces a. railroads. Boston  
1881. 8. w. map. 8
- Jahrbuch,** Neues, f. Mineralogie, Geologie  
u. Palaeontologie. Hrsg. v. Benecke,  
Klein u. Rosenbusch. Beilage - Bd. I.  
Heft 2. Stuttg. 1881. 8. m. 10 Kpfrt. 640
- Lee, J. E.,** The Note-book of an Amateur  
Geologist. London 1881. 8. w. 200 plates  
and numer. woodc. cloth. 22
- Malfatti, G.,** Due piccoli Imenotteri fossili  
dell' ambr. siciliana. (Roma) 1881. 4.  
4 pg. c. fig. 4
- Paléontologie française.** Terrain Jurassique.  
Livrais. 46. Echinodermes réguliers, p.  
G. Cotteau. (Tome X, feuilles 7—9, atlas  
plchs. 287—298.) Paris 1881. 8. 5
- Rahmer, M.,** Die bibische Erdbeben-Theorie.  
Leipz. 1881. 8. 4
- Remelé, A.,** Zur Gattung Palaeonutilus.  
(Berl.) 1881. 8. 13 pg. fig. 4
- Toula, F.,** Ueber d. gegenwärt. Stand d.  
Erdbebenfrage. Wien 1881. 8. 81 pg.  
m. 2 Karten. 2
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



**Transactions** of the Geolog. Society of Manchester. Vol. 16 pt. 2, 3. Manch. 1880—81. 8.

**Tschermak, G.**, Lehrb. d. Mineralogie. Liefg. 1. Wien 1881. gr. 8. 192 pg. m. 274 Abbild. u. 2 col. Kpfrt. 6

**Uebersichtskarte**, geologische, d. Königr. Sachsen u. angrenz. Landstriche. Nach Naumann u. Cotta. Rev. 1881. Chromolith. Leipz. 1881. fol. 4

**Zwick, H.**, Lehrbuch f. d. Unterricht in d. Mineralogie. Berl. 1881. gr. 8. m. 131 Illustr. 160

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Abney, W.**, Pratique des procédés d'émulsion à la gélatine. Trad. de l'anglais p. L. Rommelaere. Gand 1881. 12. 77 pg. 150

**Allard, E.**, Mém. s. l. Phares électr., comprennent le programme de l'éclairage électr. d. côtes de France, complété p. des signaux sonores à vapeur. Paris 1881. 4. 101 pg. av. 8 plchs. 4

**Andrae, C. G.**, Problèmes de haute Géodésie. Cah. 1. Format. et calcul d. triangles géodés. Copenh. 1881. 4. 58 pg. 250

**Andrae, H. C.**, Ueber die bei d. Nitrirung v. Ortho- u. Paraazophenol entstehenden Nitrokörper u. deren Derivate. Erlangen 1881. 8. 29 pg.

**Annalen** d. k. k. Sternwarte in Wien. Folge III, Bd. 29: 1879. Wien 1881. 8. 44

**Baumert, T. G.**, Das Lupinin. Beitrag z. Kenntniss d. Lupinenalkaloide. Halle 1881. 8. 50 pg.

**Berth, C.**, Traité d'analyse chim. complète des potasses brutes et des potasses raffinées. Paris 1880. 8. 450

**Berthelot, La Synthèse chimique.** 3. édit. Paris 1881. 8. 302 pg. 5

**Blytt, A.**, Theorien om vexlende kontinentale og insulaere Klimater anvendt paa Norges Stigning. Christiania 1881. 8. 46 pg. 040

**Böhm, C. H.**, Ueber Diazophenole. Erlangen 1881. 8. 39 pg.

**Bruneel, O.**, Notice s. l'industrie cotonnière en Belgique. Gand 1881. 8. 36 pg. 4

**Bureau, Th.**, Conduite et entretien des appareils de chauffage à eau chaude à basse pression. Gand 1881. 8. 37 pg. av. 2 plchs. 150

**Buys, L.**, Géométrie. La science de l'espace. Brux. 1881. 8. 608 pg. 850

**Casas Barbosa, J.**, Manual de Electricidad popular. Madrid 1881. 8. 240 pg. c. lam. 7

**Conil, P. A.**, Efectos produc. p. el Rayo el 30 de Enero de 1881 en Cordoba (Rep. Arg.) Cordoba 1881. 8. 8 pg. c. 4 lam. 4

**Dabovich, P. E.**, Nautisch-techn. Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italien., franz. u. engl. Bd. I, Liefg. 7. Wien 1881. 8. 2

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. II.

**Demoor, J. F.**, Leçons de géométrie descript. s. le point, la droite et le plan. Nouv. éd. Bruges 1881. 8. 400 pg. av. 31 plchs. 4

**Dümichen, J.**, Die kalendarischen Osterfest-Listen im Tempel v. Medinet-Habu. Leipz. 1881. fol. in Mappe. 30

**Enklaar, J. E.**, Eerste beginselen d. Scheikunde, uiteengezet en door proeven toegelicht. Groningen 1881. 8. 84 pg. 150

**Fabre, C.**, Aide-Mémoire de Photographie p. 1881. Année VI. Paris. 16. av. plchs. 150

**Foster, J.**, Element. Treatise on Electricity, Magnetism, etc. New York 1881. 8. 194 pg. 10

**Frühling u. Schulz**, Anleit. z. Untersuch. der f. d. Zucker-Industrie in Betracht komm. Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte u. Hülfssubstanzen. 2. Aufl. Liefg. 1. Braunschw. 1881. 8. fig. 480

**Godeffroy, R.**, Compendium d. Pharmacie. Liefg. 19—22. Wien 1881. 8.

Jede Liefg. 4

**Goschler, C.**, Traité prat. de l'entretien et de l'exploitat. d. Chemins de Fer. Tome V. Service de la locomotion. Section III: Dépôts, ateliers et direction du service. 2. éd. Paris 1881. 8. 664 pg. av. 4 plchs. 1

**Greidanus, T.**, Leerboek der Algebra voor theorie en praktijk. Deel I. Groningen 1881. 8. 248 pg. 380

**Haedicke**, Ueber d. Verstärkung ausgeführter Dampfmaschinen. Hagen 1881. 4. 48 pg.

**Handwörterbuch**, neues, der Chemie. Bearb. v. H. v. Fehling. Liefg. 38. Braunschw. 1881. 8. 96 pg. 240

**Holzmüller, G.**, Vollständ. Durchführung einer isogonalen Verwandtschaft, die durch e. gebrochene Function 2. Gr. repräsentirt wird. Hagen 1881. 8. 32 pg. m. 4 Tfln.

**Jacobsen, E.**, Chemisch-techn. Repertorium. 1879. 2. Halbjahr. Berl. 1881. 8. 10

**Jahresbericht** üb. d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hrsg. v. F. Fittica. Für 1879. Heft 3. Giessen 1881. 8. 503 pg. 10

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Journal télégraphique.** Publié p. le Bureau Internat. d. Administrations télégr. Berne. 4. — Année XIII: 1884 (12 Nos.) 6
- Karmarsch u. Heeren,** Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 45. Prag 1884. gr. 8. fig. 2
- Kässner, B.,** Der Sägewerk-Techniker. Münch. 1884. 8. 3
- Keller, K.,** Berechnung u. Construct. d. Triebwerke. 2. Aufl. Münch. 1884. 8. 40
- Kirchner, V. M.,** Ueber Sulfotoluid u. einige Derivate. Erlangen 1884. 8. 24 pg.
- Leurs, F.,** Guide pratique des fabricants de sucre. Paris 1884. gr. in-8. 40
- Loomis, E.,** Mémoires de Météorologie dynamique. Trad. de l'anglais. p. Brocard. Paris 1880. gr. in-8. fig. 250
- Meissner, G.,** Die Walzen-Müllerei u. d. vortheilhaftesten Vermahlungs-Methoden. Jena 1884. 8. 40
- Mittenzwei, O.,** Ueber d. äthylirten Ortho- u. Paraamidophenole. Erlangen 1884. 8. 32 pg.
- Moeller, Les travaux à l'air comprimé.** Brux. 1884. 8. 54 pg. 2
- Oelsner, G. H.,** Lehrbuch d. Tuch- u. Bucks-kinweberei auf Hand- u. mechan. Stühlen. Liefg. 28. Altona 1884. 8. 060
- Perebaskin, N.,** Elemente vermeintlicher Grössen, Quaternen u. d. Functionen d. vermeintlich Veränderlichen. (Russ.) St. Petersburg. 1884. m. 4 Kpfrt. 250
- Peters, C. F. W.,** Resultate aus Pendelbeobachtungen. Kiel 1884. 4. Sep.-Abdr. a. d. Astron. Nachr. Abth. II, III. 2
- Pipijn, G., en A. v. d. Steen,** Leerboek d. Werktuigkunde, Stoomketels en Stoommachines. 2. uitg. Afl. 4. Gent 1884. pg. 337—448. m. Kpfrt. 46—20. 250
- Radcliffe Observatory.** Results of Meteorological Observations 1876—79. Vol. 37. Oxford 1880. roy. 8.
- Renouard, A.,** Etude s. le travail mécan. du peignage du lin dans les machines de construction franç. Lille 1884. in-8. 34 pg. av. 44 fig.
- Repertorium f. Experimental-Physik, f. physikal. Technik, mathemat. u. astronom. Instrumentenkunde.** Hrsg. v. Ph. Carl. General-Register zu Bd. I—XV. Münch. 1884. 8. 2
- Reye, Geometria sintetica delle sfere e dei loro sistemi lineari.** Trad. di M. Misani. Napoli 1884. in-8. 92 pg. 250
- Rühl, F. J.,** Materialien zu e. Monographie d. Stickstoffoxyduls. Halle 1884. 8. 94 pg.
- Schima, F.,** Studien u. Erfahrungen im Eisenbahnwesen. Bd. II. Ueb. d. Aufgaben d. Eisenbahnbetriebes. — Ueb. Umlade-Vorrichtung. d. Eisenbahnen. Prag 1884. 8. 520
- Schiötz, O. E.,** Laerebog i Fysik. Hefte III. Magnetisme og Elektricitet. Christiania 1884. 8. 154 pg. fig. 320
- Schlagintweit-Sakunlünski, H. v.,** Die Regenverhältnisse in Indien, nebst d. ind. Archipel u. in Hochasien. Thl. I. Erläuterung u. Untersucht. Die Beobacht. im nördl. Indien, v. Ost gegen West. Münch. 1884. 4. 230
- Seemann, A.,** Die Müller'schen Schieberdiagramme, in Anwend. a. d. Steuerungen d. Betriebsdampfmaschinen bearb. Münch. 1884. 8. 6
- Spitzer, S.,** Anleit. z. Berechn. d. Leibrenten u. Anwartschaften, sowie d. Invaliden-Pensionen, Heirathsausstattungen u. Krankencassen. 2. Aufl. Wien 1884. 8. 5
- Staley, C.,** Elements of Truss Bridges. New York 1884. 8. 73 pg. bds. 40
- Stelzner, A., u. H. Schulze,** Ueb. d. Umwandlung d. Destillationsgefässe d. Zinköfen in Zinkspinell u. Tridymit. Freib. 1884. 8. 4
- Swarts, Th.,** Notions élément. d'analyse chim. qualitative. 2. éd. Paris 1884. 8. fig. 450
- Thiele, P. N.,** Sur la compensation de qlqs. erreurs quasi-systémat. par la méthode des moindres carrés. Copenh. 1884. 4. 30 pg.
- Vogel, P.,** Ueber d. Curven 4. Ordn. vom Geschlecht eins. Erlangen 1884. 8. 33 pg. m. 4 Tfl.
- Wiltheiss, E.,** Bestimmung Abel'scher Functionen m. 2 Argumenten, bei denen complexe Multiplicationen stattfinden. Halle 1884. 8. 38 pg.
- Winkler, E.,** Vorträge üb. Eisenbahnbau. Heft II: Weichen u. Kreuzungen. 3. Aufl. umgearb. v. Fr. Steiner. Prag 1884. 8. m. 140 Holzschn. 7
- Witte, G.,** Ueb. d. Construction d. Curven 3. Ordn. aus drei Polpaaren. Lauenburg 1884. 4. 49 pg.

## Personalien etc.

Geh. Rath Prof. **H. Landolt** ist zum Rector der neuen Landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin für die nächsten zwei Jahre ernannt worden. —

Die Royal Society zu London hat zu auswärtigen Mitgliedern gewählt: **G. A. Daubrée**, Président de l'Académie des Sciences, Paris. — **J. C. Marignac**, Genf. — Prof. **C. Nägeli**, München. — Prof. **C. Weierstrass**, Berlin. —

Verstorben: **John Blackwall**, bekannter Arachnologe (Verfasser des „Monograph of British Spiders“) in Llanrwst am 11. Mai, 92 Jahre alt. — Baron **de Chaudoir**, bedeutender Entomologe, der sich vorzüglich durch seine zahlreichen Arbeiten über die Carabiden verdient machte. — **Johannes Kunze**, Mykologe, in Eisleben am 13. Mai. — Prof. Dr. **Perls**, Physiologe, in Giessen, 37 Jahre alt. — Regierungsrath **von Schlechtendal**, Stifter des deutschen Vogelschutzvereins, in Merseburg am 24. Mai. v. Sch., Herausgeber der illustrierten Monatsschrift des genannten Vereins, war einer der bedeutendsten practischen Ornithologen und der hervorragendste deutsche Vogelwirth. —

Die „Association française pour l'avancement des sciences“ wird im nächsten Jahre ihre Versammlung in La Rochelle halten. —

Die Zahl der weiblichen Studenten in St. Petersburg ist im Jahre 1880 auf 840 gestiegen.

Soeben wurde von uns ausgegeben:

**J. P. Maassen.**

### Beiträge zur Schmetterlingskunde.

I.

Familie der Saturniden.

3 Hefte mit 30 colorirten Tafeln in folio.

Preis 60 Mark.

In kleiner Auflage gedruckt, wurden diese Abbildungen bisher nur in wenigen schwarzen Exemplaren verbreitet. Die colorirte Ausgabe ist erst jetzt von uns hergestellt worden.

Ein viertes Heft wird demnächst erscheinen.

In unseren Verlag ist übergegangen und zu ermässigtem Preise von uns zu beziehen:

**A. Werneburg,**

### Schmetterlingskunde des 17. und 18. Jahrhunderts.

2 Bände gr. 8, zusammen 960 Seiten

mit systematischem Index von 40 Seiten. Erfurt 1864.

**Ermässigter Preis 7 Mark.**

Kritische Bearbeitung der Europäischen Schmetterlinge in der entomologischen Litteratur von 1602—1808, d. i. Kritik und Synonymie der in 68 Werken beschriebenen Lepidoptera.

Revision der Werke von **Goedart**, **Merian**, **Petiver**, **Ray**, **Reaumur**, **Swammerdam**, **Sepp**, **Roesel**, **Wilkes**, **de Geer**, **Poda**, **Schäffer**, **Harris**, **Fabricius**, **Esper**, **Ernst**, **Scopoli**, **Hübner** etc.

Vergleichende Uebersicht der **Hufnagel'schen** Tabellen und der Werke von **Linné**, **Clerk**, **Scopoli**; Vergleichung der Werke von **Fabricius** mit dem „Systematischen Verzeichniss der Schmetterlinge der Wiener Gegend“ etc.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

# Lepidopterologischer Verlag von **R. Friedländer & Sohn.**

**Th. Bienert,**  
Lepidopterologische Ergebnisse einer Reise in Persien.  
1869. 8. — Preis M. 1,50.

**J. A. Boisduval,**  
Lépidoptères de la Californie.  
1869. 8. — M. 5,50.  
Considérations sur les Lépidoptères du Guatemala.  
1870. 8. — M. 5,50.

**D. Drury,**  
Illustrations of Exotic Entomology.  
Figures and Descriptions of Foreign Insects.  
New edition, with synonyms etc., by **J. O. Westwood.**  
3 vols. London 1834. 4. with 150 coloured plates. (Ladenpreis 15 L. 15 sh.) Preis 90 M. (gebunden.)

**N. Erschoff,**  
Lepidoptera in Expeditione Turkestaniensi, duce A. P. Fedtschenko, collecta.  
Mosquae 1874. 4.-maj. c. 6 tabulis coloratis. — Preis M. 8.

**B. Gerhard,**  
Systematisches Verzeichniss der Macro-Lepidopteren von Nord-Amerika.  
1878. 8. cart. — Preis M. 4,50.

**A. Guenée,**  
Notices sur divers Lépidoptères du Musée de Genève.  
Monographie des Catagrammides, description d'espèces nouvelles.  
1872. 4. avec 1 planche coloriée. — M. 5,50.

**J. M. Herold,**  
Entwicklungsgeschichte der Schmetterlinge  
physiologisch und anatomisch bearbeitet.  
1815. gr. 4. mit 22 illuminirten und 3 schwarzen Kupfertafeln.  
Ermässigt Preis M. 5. — (statt M. 24. —)

**W. F. Kirby,**  
Synonymic Catalogue of Diurnal Lepidoptera.  
1871. roy. 8. 690 pg. — Preis M. 21.  
Supplement. March 1871 — June 1872.  
1877. roy. 8. (pg. 691—883.) — Preis M. 8,50.

**M. Nowicki,**  
Enumeratio Lepidopterorum Haliciae orientalis.  
Leopoli 1860. 8.-maj. c. tab. (Ladenpr. 9 M.) — Preis Mark 4,50.  
Motyle Galicyi. (Fauna Lepidopterorum Galiciae.)  
Leopoli 1865. 8. 222 pg. c. 5 tabb. aen. — Preis M. 3.  
Microlepidopterorum species novae.  
Cracoviae 1864. 8. 35 pg. c. tabula colorata. — Preis M. 1,80.

**G. Semper,**  
Auf der Insel Yap (Australien) gesammelte Schmetterlinge und deren  
Verwandlungsgeschichte.

1873. gr. 4. mit 2 colorirten Tafeln. — M. 3. —  
Beitrag zur Rhopalocerenfauna von Australien.  
1879. gr. 4. mit 2 colorirten Tafeln. — M. 12. —

**P. C. Zeller,**  
Chilonidarum et Crambidarum genera et species.  
Berol. 1863. 4. Ladenpreis M. 4, ermässigt auf M. 2.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Acta Universitatis Lundensis.** Lunds Universitets Arsskrift. XVI. 1879—80. Afd. 2: Matematik och Naturvetenskap. (Tr. 1879—81.) Lund 1884. 4. m. Tfln. 7

**Annual Reports** of the New York State Museum of Natural History. Publ. by J. Hall. Albany. roy. 8.

28. Report. 1879. 240 pg. w. 37 plates.

29. Report. 1878. 84 pg. w. 2 plates.

30. Report. 1879. 256 pg. w. 4 plates.

34. Report. 1879. 78 pg. w. 4 plate.

**Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederlandsch-Indie. Volgreeks IV, deel 5, stuk 1. 's Gravenh. 1884. gr. 8. 480

**Bulletin** de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Année 50. Série III, tome 1, 2. Brux. 1884. 40

**Burmeister, H.,** Atlas de la description phys. de la République Argentine. Section I: Vues pittoresques. 14 Tableaux. gr. in fol.-roy. Buenos Aires 1879. 40

**Darwin, Ch.,** Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 29. u. 30. Stuttg. 1884. 8. Jede Liefg. 4

**Jahreshefte** d. Vereins f. vaterländ. Naturkunde in Württemberg. Jahrg. 37. Stuttg. 1884. 8. 388 pg. m. 2 Kpfrt. 720

Enth.: Hofmann, Die Eichengallen u. ihre Bewohner. — Klunzinger, Die Fische in Württemb. — v. Klein, Beitr. z. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 12.

Osteol. d. Fische. — Fraas, Simosaurus pusillus. etc.

**Journal** of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. IV, nr. 4. Cincinnati, April 1881. roy. 8. 90 pg. w. 3 plates.

**Memorie** della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Ser. II, tomo 33. Torino 1884. in-4. gr. 739 pg. 48

**Nordenskiöld,** Die Umseglung Asiens u. Europa's auf d. Vega 1878—1880. Liefg. 7. Leipz. 1884. 8. fig. 4

**Proceedings** of the American Academy of Arts and Sciences. New Series vol. VIII, pt. 1. Boston 1884. roy. 8.

**Rendiconto** dell' Accademia delle Scienze fisiche e matemat., sezione della Società R. Napoli, anno XX. Napoli 1884. 4. 19 pg.

**Scientific Transactions** of the Royal Dublin Society. New Series, vol. II, nr. 4. (Rosse, Observat. of Nebulae a. Clusters of Stars.) Dublin 1879 (pub. 1884.) roy. 4. 440 pg. w. 4 plates.

**Sitzungsberichte** d. math.-physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissenschaften zu München 1884. Heft 3. Münch. 1884. 8. 440 pg. 420

Enth.: Vogel, Ueb. Sickerwasser. — v. Pettenkofer u. v. Voit, Ausscheidung gasförm. Stickstoffs a. d. Thierkörper. — Gumbel, Nachträge zu d. Mittheil. üb. d. Wassersteine (Enhydros) v. Uruguay. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissenschaften. Math.-naturwiss. Classe. Wien 1884. gr. 8.

Abth. 1. Enth.: Mineralogie, Botanik, Zool., Geol. u. Palaeont. Bd. 83, Heft 1 u. 2. m. 10 Kpfrt. 4

Abth. 2. Mathem., Physik, Chemie,

Mechanik, Meteorol. u. Astron. Bd. 83, Heft 1 u. 2. m. 4 Kpfrt. u. 24 Holzschn. 6  
Abth. 3. Physiol., Anatomie u. theoret. Medicin. Bd. 83, Heft 1 u. 2. m. 3 Kpfrt. 3

**Zeitschrift** f. Biologie, v. M. v. Pettenkofer, C. Voit. Bd. 17 (4 Hefte). Münch. 1884. 8. 16

## Zoologie (und Anthropologie).

**Arbeiten** aus d. zoolog. Institute d. Universität Wien u. d. zoolog. Station in Triest. Hrsg. v. C. Claus. Bd. III, Heft 3. Wien 1884. gr. 8. 102 pg. m. 7 Kpfrt. 14

Enth.: Grobben, Entwicklungsgesch. v. *Cetochilus septentrion*. Goodsir. — Claus, Ueb. *Aequorea Forskalea* Esch. — Ders., Neue Beitr. z. Kenntn. d. Copepoden. — Graeffe, Uebersicht d. Seethierfauna d. Golfes v. Triest.

**Archiv** f. mikroskop. Anatomie. Hrsg. von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. 19, Heft 3. Bonn 1884. gr. 8. 198 pg. m. 8 Kpfrt. 12

Enth.: Wolff, Ueb. Nervenendigungen im quergestreiften Muskel. — Roller, D. centrale Verlauf d. nervus glossopharyngeus. Der nucleus lateralis medius. Ein kleinzell. Hypoglossuskern. — Dennissenko, Bau d. äuss. Körnerschicht d. Netzhaut bei d. Wirbelthieren. — Schulin, Morphol. d. Ovariums. — Flemming, Kenntniss d. sensiblen Nervenendigung, u. A.

**Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Soc. Ital. di Antrop., pubbl. da P. Mantegazza. Vol. X. (4 fascic.) Firenze 1880. in-8. gr. fig. 20

**Bieletzky, N. F.**, Zur Frage üb. d. physiol. Rolle d. Luftsäcke bei d. Vögeln. Russisch. Charkow: Trudi, 1880.) gr. 8. 25 pg. 150

— Ueb. d. Bewegungen d. Fusses u. d. Schalen bei unseren Unioniden als athmende Bewegungen. Russisch. (Charkow, Trudi, 1880.) gr. 8. 18 pg. m. 4 Kpfrt. 2

— Ueb. d. Frage n. d. Ursache d. Apnoe. Russisch. (Charkow: Trudi, 1884.) gr. 8. 13 pg. m. 4 Kpfrt. 150

— Pneumograph. Untersuchungen üb. *Anguis fragilis* Lin. Russisch. (Charkow: Trudi, 1884.) gr. 8. 42 pg. m. 3 Kpfrt. 3

**Blanford, W. T.**, On a collection of Reptiles and Frogs, chiefly from Singapore. (London) 1884. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

**Blyth, E., and W. B. Tegetmeyer**, The natural history of the Cranes. London 1884. roy. 8. 8 and 92 pg. w. 7 plates, col. a. pl., and many illustr. 150

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 12.

**Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno XIII, 1884. (4 nri.) 12

**Canestrini, G.**, Osservazioni intorno al genere *Gamasus*. (Venezia) 1884. 8. 15 pg. c. 4 tav. 150

**Carr, L.**, Notes on the Crania of the New England Indians. Boston 1880. roy. 4. 10 pg. w. 2 plates.

**Cheshire, F. R.**, Physiology and Anatomy of the Honey-Bee and its relations to flowering plants, illustr. by col. diagrams. Lond. 1884. 2 large plates in-fol. cont. 54 col. fig., w. text. 10

**Claus, C.**, Neue Beiträge z. Kenntn. d. Copepoden unter besond. Berücksicht. d. Triester Fauna. Wien 1884. gr. 8. 20 pg. m. 3 Kpfrt. 720

— Ueb. *Aequorea Forskalea* Esch. als *Aequoride* d. adriat. Meeres. Wien 1884. gr. 8. 30 pg. 240

**Dictionnaire** des Sciences Anthropologiques. Publ. sous la dir. de Bertillon, Coudereau, de Mortillet etc. Paris 1884. pet. in-4. Livraison I: A-Am. 1

L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

**Dubiaga, O.**, Untersuchungen d. athmenden Bewegungen d. gemeinen Schildkröte. Russisch. (Charkow: Trudi, 1884.) gr. 8. 15 pg. m. 3 Tfln. 2

**Dupuy, D.**, De la recherche des Mollusques terrestres et d'eau douce, et des moyens de se les procurer. 2. éd. Auch 1884. 8. 32 pg. 6.

**Elliot, D. G.**, Monograph of the Felidae. Part 7: *Felis tigrina*, F. Eyra, F. Badia, F. caudata. Lond. 1884. imp. fol. w. 4 col. plates. 55

**The Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by Barrett, Douglas, M'Lachlan, Rye, Saunders, Stainton. Vol. 18. London 1884—82. 8. 650

**Focillon, A.**, Esquisses des animaux mammifères les plus remarquables. Tours 1884. 8. 212 pg. av. gravures.

**Godman and Salvin**, Biologia Centrali-Americana. Zoology, Part 40. London 1884. roy. 4. w. coloured plates. 12

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Graeffe, E.**, Uebersicht d. Seethierfauna d. Golfes v. Triest. I. Echinodermen. Wien 1884. gr. 8. 12 pg. 120
- Grobben, C.**, Die Entwicklungsgesch. v. *Cetochilus septentrion*. Goodsir. Wien 1884. 8. 40 pg. m. 4 Kpfrt. u. 2 Holzschn. 960
- Günther, Sharpe, Miers, Waterhouse and o.**, Account of the Zoolog. Collections made during the Survey of the „Alert“ in the Straits of Magellan and on the Coast of Patagonia. Mamm., Birds. Rept., Fishes, Moll., Polyzoa, Crust., Insecta, Echinod., Coelent. (London) 1884. 440 pg. w. 13 plates. 5
- Haeckel, E.**, Ueb. d. Entstehung u. d. Stammbaum d. Menschengeschlechts. 4. Aufl. Berl. 1884. 8. 460
- Jaroschewsky, B. A.**, Zur Kenntn. d. Lepidopterenfauna v. Charkow u. s. Umgeb. Russisch. (Charkow: Trudi, 1880.) gr. 8. 20 pg. 180
- Materialien z. Entomologie d. Charkowschen Gouvernements. I. Supplement z. Catal. d. Diptera u. Lepidoptera u. Catal. d. Orthoptera. Russisch. (Charkow: Trudi, 1880.) gr. 8. 25 pg. 2
- Kent, W. S.**, Manual of the Infusoria, includ. a descript. of all known Flagellate, Ciliate and Tentaculiferous Protozoa. Part 4. Lond. 1884. roy. 8. (pg. 433—576 w. plate 25—32.) 44  
(Pts. 1—3. M. 33.)
- Killias, E.**, Die Schmetterlinge Graubündens. Chur 1884. 8. 3
- Kingsley, N. W.**, Die Anomalien d. Zahnstellung u. d. Defecte d. Gaumens. Deutsch v. L. H. Hollaender. Leipz. 1884. gr. 8. fig. 8
- Krendowsky, M. E.**, Ueber Parasitismus d. Acariden auf Insecten. Russisch. (Charkow: Trudy, 1880.) gr. 8. 44 pg. m. 4 z. Thl. col. Kpfrt. 3
- Küchenmeister u. Zörn.**, Die Parasiten d. Menschen. 2. Aufl. Liefg. 3 (Schluss). Nematoden, Insecten. Leipz. 1884. 8. 40  
Das vollständ. Werk: M. 28.
- Lesson, M.**, Sunto di Anatomia comparata. Torino 1884. in-8. gr. 442 pg. 6
- Locard, A.**, Etudes s. les variations malacolog. d'après la faune vivante et fossile de la partie centrale du bassin du Rhône. 2 vols. Lyon 1884. 8. av. 5 plchs. 28
- Magretti, P.**, Del prodotto di secrezione particolare in alcuni Meloidi. Pavia 1884. in-8. gr. 6 pg. c. fig. 080
- Intorno ad alcuni casi d'albinismo negli invertebrati. (Pavia) 1884. 8. 050
- Mittheilungen, Conchologische**, als Fortsetzung der Novitates concholog. Hrsg. v. E. v. Martens. Bd. I, Heft 5 u. 6. Cassel 1884. 8. 29 pg. m. 7 color. Kpfrt. 8  
— Dasselbe m. schwarzen Tafeln. 4
- O'Shaughnessy, A. W.**, Account of the collection of Lizards made by Buckley in Ecuador; w. descript. of new species. (London) 1884. 8. 20 pg. w. 4 plates. 250
- Owen, R.**, On the Ova of the *Echidna Hystrix*. Lond. 1884. 4. 4 pg. w. plate. 180
- Preyer, W.**, Ueb. d. Farben- u. Temperatursinn m. besond. Rücksicht a. Farbenblindheit. Bonn 1884. 8. m. col. Kpfrt. 2
- Reichenow, A.**, Vogelbilder aus fernen Zonen. Thl. I. Papageien. Liefg. 8. Aquarelle v. G. Mützel. Cassel 1884. fol. m. 3 Tfln. in Farbendruck. 5  
Pracht-Ausg. 8
- Report**, Second, of the Unit. States Entomolog. Commission f. the years 1878 and 1879, relat. to the Rocky Mountain Locust and the Western Cricket. Washingt. 1880. 8. 322 pg. and 8 Appendices, 74 pg. w. illustr. 20
- Romiti, G.**, Lezioni di Embriogenia umana e comparata dei Vertebrati. Siena 1884. 8. 211 pg. 4
- Salvadori, T.**, Ornitologia della Papuasie e delle Molucche. Parte II. Torino 1884. in-4. gr. 724 pg. 40  
(Vol. I. M. 38. —)
- Sammlungen**, Die anthropolog., Deutschlands. Berlin. Thl. I. Zusammengest. v. G. Broesike. Braunschwg. 1884. 4. 720
- Sappey, P. C.**, Les éléments figurés du Sang dans la série animale. Constitution, origine, évolution, altérations morbides de ces éléments. Paris 1884. 4. av. 15 plchs. color. 34
- Sclater, Hartlaub and Butler**, On the Birds and the Lepidoptera collected in Socotra by J. B. Balfour. (London) 1884. 8. 16 pg. w. 4 plates. 250
- Scully, J.**, On the Mammals of Gilgit. (London) 1884. 8. 44 pg. 4
- Servain, G.**, Étude sur les Mollusques recueillis en Espagne et en Portugal. Saint-Germain 1880. 8. 476 pg.
- Stepanoff, P.**, Die Parasiten d. Heuschrecken. Russisch. (Charkow: Trudy, 1880.) gr. 8. 44 pg. m. 4 col. Kpfrt. 2  
— Die Feinde d. *Anisoplia austriaca*. Russisch. (Charkow: Trudi, 1884.) gr. 8. 25 pg. 150
- Stonehenge**, The Dogs of Great Britain, America a. other Countries. New York 1884. 12. 399 pg. cloth. 40

- Sundman, G.**, Finnische Voegeleier. Eggs of Finnish Birds. Mit Text (deutsch u. englisch) von J. A. Palmén. Heft 4—3. Helsingfors 1881. qu. 4. m. 9 color. Kpfrt. 15  
Wird in 8 Heften vollständig sein.
- Taylor, J. E.**, The Aquarium; its Inhabitants, Structure, a. Management. 2. ed. Lond. 1881. 8. 320 pg. 630
- Tegetmeier, W. B.**, On the convolutions of the Trachea in Birds. London 1881. roy. 8. 8 pg. w. 9 illustr. (For private circulation.) 450
- Vierordt, H.**, Das Gehen d. Menschen in gesunden u. kranken Zuständen nach selbstregistrir. Methoden. Tübingen 1881. 8. m. 10 Kpfrt. 10
- Westwood, J. O.**, Descriptions of some new exotic species of Moths. (London) 1881. 8. 5 pg. w. 2 plates. 150
- Zoological Record** for 1879. Vol. 16. of the Record of Zool. Literature. Ed. by E. C. Rye. London 1881. 8. cloth. 31
- Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings for 1881. Part 1. London 1881. roy. 8. 248 pg. w. 26 plates, plain. 350  
With the plates coloured. 1250
- Zündel, A.**, Der Gesundheitszustand d. Haus-thiere in Elsass-Lothringen. Strassbg. 1881. gr. 8. 280

## Botanik.

- Archives botaniques** du Nord de la France. Revue botanique mensuelle, publ. sous la dir. de C. E. Bertrand. Lille. gr. in-8. fig. — Année I: 1881. (Nr. 1. Avril.) 20
- Bentham, G.**, Handbook of the British Flora. 4. edit. London 1881. 8. cloth. 26
- Borodin, J.**, Untersuchungen üb. d. Pflanzenathmung. Abhandl. I. St. Petersburg. 1881. gr. 4. 54 pg. m. 2 Tfln.
- Buchner, L. A.**, Commentar z. Pharmacopoea German. Bd. II, Liefg. 16. Münch. 1881. 8. 80 pg. 420
- Clarke, L. L.**, The Common Sea-Weeds of the British Coast a. Channel Islands. Lond. 1881. 42. 140 pg. 420
- Cooke, M. C.**, Fern Book f. Everybody. New ed. Lond. 1881. 42. 420
- Deby, J.**, Les apparences microscopiques des valves des Diatomées. II. Genre Amphora. Bruxelles 1880. 8. 9 pg. av. 6 fig. 1
- Grigor, J.**, Arboriculture, or, pract. Treat. on raising a. managing Forest Trees, a. on the profitable extension of the Woods a. Forests of Gt. Britain. Edinb. 1881. 8. 418 pg. 4080
- Herpell, G.**, Sammlung präparirter Hutzpilze. Lief. 2, enth. 20 Arten m. Sporenpräparaten (zus. 130—140 Präparate.) St. Goar 1881. fol. 42  
Lief. 1. M. 15. —
- Hobbs, A. C.**, Botan. Handbook of common local english, botanical a. pharmacop. Names. Somerville, Mass. 1881. 8. 8
- Hogg, R.**, The Herefordshire Pomona. Cont. colour. figures a. descript. of all the most esteemed Apples and Pears of Gt. Britain. Part. I. Lond. 1881. 4. w. colour. pl. 22  
Pt. I. II. M. 37,50.
- Lakowitz, C.**, Ueb. d. beiden in i. anatom. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 12.
- Bau u. i. sonstigen Eigenthümlichkeiten wenig gekannten Araceen: Amorphophallus Rivieri Dur. u. A. campanulatus Bl. Breslau 1881: 8. 1
- Lauche, W.**, Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handb. d. Obstbaues. Liefg. 2. Berl. 1881. 8. 2
- Laveran, A.**, Nature parasitaire des accidents de l'impaludisme; descript. d'un nouveau parasite trouvé dans le sang d. malades atteints de fièvre palustre. Paris 1881. 8. 104 pg. av. 2 plchs. 3
- Lespinasse, G.**, Florula Sebastopolitana, s. enumer. plantarum a. 1855 circa Sebastopolin et Balaclavam a J. Jeannel collect. simul c. animadvers. adnotationibusque criticis. Burdigalae 1881. 8.
- Lotar, H. A.**, Essai s. l'anatomie comparée d. organes végétatifs et d. téguments séminaux d. Cucurbitacées. Lille 1881. 8.
- Luerssen, C.**, Medicin.-pharmaceut. Botanik. Liefg. 17. (Bd. II: Phanerogamen. Liefg. 9.) Leipz. 1881. gr. 8. m. Abbildgn. 2
- Marris, D.**, Annual Report of the Public Gardens and Plantations, Jamaica. Jamaica 1880. 4. 40 pg.
- Pfeffer, W.**, Pflanzenphysiologie. Bd. I. Stoffwechsel. Leipz. 1881. gr. 8. 383 pg. m. 39 Holzschn. 3
- Saccardo, P. A.**, Mycotheca Veneta, sist. fungos Venetos exsiccatos. Centuria 15 et 16, cont. 200 specimm. Patav. 1881. 4. 28
- v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 29 u. 32. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 1
- Schlickum, O.**, Exkursionsflora f. Deutschland. Leipz. 1881. 42. fig. 5
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Van Heurck, H.**, Synopsis des Diatomées de Belgique. Avec la collaboration de A. Grunow. Fascicule III: Pseudo-Raphidées, partie 1. Anvers 1884. gr. in-8. 23 plchs. (nr. 31 à 53.) av. explication. 440  
Fasc. I, II, cont. les Raphidées compl. av. 30 plchs. 1950  
L'ouvrage sera publié en 6 fascicules.
- Visiani, R. de**, Florae Dalmaticae Supplementum II. adjectis plantis in Bosnia, Hercegovina et Montenegro crescent. Pars 2. Venetiis 1881. in-4. maj. 69 pg. c. 7 tabb. 8

- (Supplementum I. 1872, c. 40 tabb. color. M. 20. — Supplementum II. pars 1, 1877, c. 1 tab. color. M. 12.)
- Vivenza, A.**, Mais (meligo, melgone, granturco, granone, ecc.) Piacenza 1884. 16. 147 pg. 2
- Warnstorf, C.**, Die Europ. Torfmoose. Berl. 1881. 8. 3
- Willkomm, M.**, Führer in d. Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 2. Leipz. 1881. 8. fig. 125

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Annales** de la Société Géolog. de la Belgique. Tome VI. 1878—79. Liège 1884. 8. 475pg. av. 6 plchs. 15
- Brögger, W. C.**, Om Pegmatitgangene ved Moss og deres Mineraler. (Stockh.) 1884. 8. m. 4 Kpfrt. 2
- Cohen, E.**, Sammlung v. Mikrophotographien zur Veranschaulichung der mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen. Liefg. 3 u. 4. Stuttg. 1884. fol. m. 16 Tafeln in Mappe. 32
- Coppi, F.**, Paleontologia Modenese; con nuove specie. Modena 1881. 8. 142 pg. 8
- Osservazioni malacolog. circa la Nassa semistriata e N. costulata del Brocchi. (Modena) 1884. 8. 7 pg. fig. 4
- Favre, E.**, Revue Géolog. Suisse p. l'a. 1880. (Année XI.) Genève 1884. 8. 2
- Gümbel, C. W.**, Weitere Mitthlgn. üb. d. Wassersteine (Enhydros) v. Uruguay u. üb. südamerik. Andesite. (Münch. Ak.) 1884. 8. 48 pg. 150
- Gurow, A. W.**, Geolog. Beschreib. crystallinischer Gebirge im Mariupolschen u. Berdjansk'schen Distrikt. Russisch. (Charkow: Trudi, 1880.) gr. 8. 68 pg. 3
- Heim, A.**, Die Gebirge. Basel 1884. 8. m. 4 Kpfrt. 4
- Hoernes, R.**, Die Erdbebentheorie R. Falbs u. i. wissenschaftl. Grundlage. Wien 1884. 8. m. Abbild. 2
- Issel, A.**, Istruzioni per fare Raccolte ed Osservazioni mineralogiche. Roma 1884. in-8. gr. 82 pg. 3
- Bibliografia scientif. della Liguria. Geologia, Paleontologia, Mineralogia e scienze affini. Genova 1884. in-8. gr. 56 pg. 250
- Osservazioni intorno a certe Roccie Amfiboliche della Liguria. (Roma) 1880. 8. 42 pg. 4
- Krendowsky, M.**, Beschreib. d. versteinerten Bäume, welche vorzügl. im Süden Russ-Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 12.

- lands aufgefunden worden sind. 2 Abth. Russisch. (Charkow: Trudi, 1880.) gr.-8. 65 pg. m. 3 Kpfrt. in-4, z. Thl. in Farben. 5
- Linnarsson, G.**, Petrificata i d. Svenska Lagren m. Peltura o. Sphaerophthalmus. (Stockh.) 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 2
- Martin, K., u. A. Wichmann**, Beiträge z. Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Heft I: Martin, Sedimente Timors. Leid. 1884. 4. 5
- Memoirs of the Geological Survey of India.** Vol. 17. Geology of Western Sind. — Trans-Indus Extension of the Panjab Salt Range. Calcutta 1881. roy. 8. w. maps. 12
- Owen, R.**, Descript. of some Remains of the Gigant. Landlizard (Magalania Prisca, Owen) fr. Australia. Pt. 2. Lond. 1884. 4. 14 pg! w. 5 plates. 520
- Palmeri, P.**, Sopra una roccia gessosa bituminifera proven. dal territorio di Savignano. Napoli 1884. 6 pg. 4
- Quenstedt, F. A.**, Petrefactenkunde Deutschlands. Abth. I, Bd. VI, Heft 7. Korallen (Sternkorallen). Heft 12. Leipz. 1884. 8. 181 pg. m. 6 Kpfrt. in-4. 48
- Sauvage, H. E.**, Étude s. les Poissons des Faluns de Bretagne. Chalons 1880. 4. 44 pg. av. 2 plchs.
- Spezialkarte**, geolog., d. Königr. Sachsen. Bearb. unter d. Leitg. v. H. Credner. Section Frankenberg-Hainichen, Blatt 78, v. A. Rothpletz. M. Erläutergn. Leipz. 1884. gr. fol. 2
- Törnquist, S. L.**, Om Graptoliter fr. Dalarne. (Stockh.) 1884. 8. m. Kpfrt. 150
- Tullberg, S. A.**, 2 nya Graptolitslägten. — Törnquist, Studier öf. Retiolites. 2 afh. (Stockh.) 1884. 8. m. 2 Kpfrt. 180
- Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie.** Hrsg. v. P. Groth. Bd. V, Heft 6. Leipz. 1884. gr. 8. m. 2 Kpfrt. u. 64 Holzschn. 6

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

# Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Altmann, E.**, Grundriss d. Chemie. Thl. 2. Organ. Chemie. Leipz. 1881. 8. geb. 180
- Annales** de l'Observatoire de Paris, publ. sous la dir. de Mouchez. Observations, vol. 33, année 1878. Paris 1881. gr. in-4. 32
- Archimedes**, Opera omnia, c. commentariis Eutocii. Ed. J. L. Heiberg. Vol. II. Lips. 1881. 8. 6
- Argand, R.**, Imaginary Quantities; their Geometr. Interpretat. From the French by A. S. Hardy. New York 1881. 16. 135 pg. 280
- Astronomische Nachrichten**, begründet v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirk. der Astron. Gesellsch. hrsg. v. A. Krueger. Kiel. gr. 4. — Bd. 100 (1881.) 15
- Baer, C.**, Ueber d. Gleichgewicht u. d. Bewegung d. Wärme in e. homogenen Rotationsparaboloid. Halle 1881. 4. 31 pg.
- Blanford, H. F.**, Report on the Meteorology of India. Year IV, 1878. Calcutta 1881. 4. 544 pg. w. 7 plates. 1650
- Briggs, G. R.**, The Elements of Plane Analyt. Geometry. New York 1881. 12. cloth. 750
- Brutel de la Rivière, P. M.**, Handleiding tot de beoefening d. Natuurkunde. 2. druk. 5 dln. Amsterd. 1881. roy. 8. 1512 pg. 2850
- Pt. I. Allgem. Inleiding. 240 pg. M. 4, 80. — II. De warmte. 371 pg. M. 7. — III. Het geluid. 179 pg. M. 3, 30. — IV. Het licht. 424 pg. m. 227 Abbild. M. 7, 50. — V. Electriciteit en Magnetisme. 296 pg. M. 5, 70.
- Campin, F.**, Pract. Treatise on Mechanical Engineering. New ed. Lond. 1881. 12. 206 pg. w. numerous illustr. 270
- Casey, J.**, Sequel to the first 6 Books of the Elements of Euclid. W. numerous Examples. Dublin 1881. 8. 370
- Cayley, A.**, Memoir on the single a. double Theta-Functions. Lond. 1881. 4. 206 pg. 530
- Christie, W. H.**, On the system. Errors of the Greenwich N.-Polar Distances. (Lond., Astron. Soc.) 1881. 4. 6
- Constantine, J.**, Pract. Ventilation a. Warming. With Illustr. a. Examples a. Suggestions in the Construct. a. Heating etc., of Disinfecting Rooms a. Turkish Baths. Lond. 1881. 8. 174 pg. fig. 630
- Crone, C.**, Om Fladerne af 4. Orden med Tilbagegangskeglesnit og deres Konturer. Kjøbenh. 1881. 8. 86 pg. m. 2 Kpft. 220
- Curtis, C. H. O.**, Geometr. Drawing Questions. Lond. 1881. 8. 86 pg. 270
- Daguin, P. A.**, Traité élém. de Physique théorique et expériment., av. les applic. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 12.
- à la météorol. et aux arts industr. 4. éd. Tome IV. Paris 1880. gr. in-8. 792 pg. fig. L'ouvrage complet, 4 vols. 1878—80. av. 2100 fig. 33
- Description** des Machines et Procédés p. lesquels d. brevets d'invention ont été pris. Publ. p. l. ordres du Ministre de l'Agric. et du Comm. Nouv. série, tome 21 en 2 vols. Paris 1881. 4.
- Donnini, P.**, Sull' energia interna e le proprietà fondament. dei gas. Livorno 1881. 8. 28 pg.
- Dronke**, Die Kegelschnitte in synthet. Behandlungswiese. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 2
- Ehrenwerth, J. v.**, Studien üb. d. Thomas-Gilchrist-Process. Leipz. 1881. 8. 5
- Elliott, J.**, Report on the Vizagapatam a. Backergunge Cyclones of October 1876. Calcutta 1881. 4. 188 pg. w. 4 plates. 550
- Report on the Madras Cyclone of May 1877. Calcutta 1881. 4. 216 pg. w. 5 pl. 550
- Ferraris, G.**, Sui Cannocchiali con obbiettivo composto di più lenti a distanza le une dalle altre. Torino 1881. 8. 38 pg.
- Förhandlingar**, Ingeniör-Föreningens. Red.: C. A. Angström. Stockh. 4. — Arg. 16: 1881 (6 hfn.). 12
- Freycinet, C. de**, De l'analyse infinitésimale. Étude s. la métaphysique du haut calcul. 2. édit. Paris 1881. 8. fig. 5
- Haedicke, H.**, Der Angriffspunkt d. hydrostatischen Auftriebes. Zürich 1881. 8. 2
- Hager's** Untersuchungen. Handb. d. Untersuchg., Prüfung u. Wertbestimmg. aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse etc. 2. Aufl. v. H. Hager u. Gawalovski. Liefg. 1. Leipz. 1881. 8. fig. 2
- Hall, A.**, Observations of Double Stars made at the Unit. St. Naval Observat. Washingt. 1881. roy. 4. 144 pg. 10
- Halsted, G. B.**, Metrical Geometry. Boston 1881. 12.
- Hamilton, W. R.**, Elemente d. Quaternionen. Hrsg. v. W. E. Hamilton. Deutsch v. P. Glan. Bd. I, Thl. 1. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 4
- Hardy, A. S.**, Elements of Quaternions. Boston 1881. 8.
- Harnack, A.**, Die Elemente d. Differential- u. Integralrechnung. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 760
- Hirn, G. A.**, Explication d'un paradoxe d'Hydrodynamique. Paris 1881. 8.
- Hoffmann, J. C. V.**, Vorschule d. Geometrie. 2 Thle. Halle a/S. 1881. gr. 8. fig. 5
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Indian Meteorological Memoirs.** Publ. under the dir. of H. F. Blanford. Vol. I, pt. 4—4. Calcutta 1884. 4. 340 pg. w. 23 pl. 45
- Journal of the Society of Telegraph Engineers and of Electricians.** Ed. by Ayrton. London. 4. w. illustr.
- Nr. 35. (Electr. Tides by Adams) 1884. 330
- Nr. 36. (Applic. of Dynamo-Electric Mach. to Railways, by Cardew. — Telegraphs in Japan, by Morris etc.) 550
- Kempe, H. R.,** Handbook of Electr. Testing. 2. ed. Lond. 1884. 8. cloth. 4280
- Kerz, F.,** Wider d. Weltäther. 4. Nachtrag z. „Entstehung d. Sonnensystems“. Darmst. 1884. gr. Lex. 8. 2
- Lagrange,** Oeuvres complètes, publ. p. les soins de J. A. Serret. Paris. gr. in-4. Vol. IX: Théorie des fonctions analyt. 1884. 46
- Vol. XIII, partie 4: Correspondance et Mémoires inédits. 1884. 43
- Les vols. X à XII sont sous presse.
- Lüling, E.,** Mathemat. Tafeln f. d. prakt. Markscheider, Bergingenieur u. Geometer. Bonn 1884. 8. m. Abbild. 5
- Mallet, J. W.,** Revision of the atomic Weight of Aluminum. (Lond.) 1884. 4. 34 pg. w. 2 woodc. 220
- Mauri, A.,** Nuovo studio comparat. sulle pile elettriche c. nuovi sistemi. Milano 1884. 42.
- Merriman,** The Figure of the Earth. New York 1884. 42. cloth. 750
- Meyer, R.,** Die Industrie d. Theerfarbstoffe. Berl. 1884. 8. 060
- Mittheilungen d. Sächs. Ingenieur- u. Architekten-Vereins.** Neue Folge. Jahrg. 1880, 2. Hälfte. Leipz. 1884. 8. 4
- Olivetti e Fadda,** La Locomotiva, sua costruzione ed arte di guidarla. Pte. II. Meccanismo e Carro d. Locomotiva. — Tender. — Treni continui, etc. Torino 1884, in-8. gr. pg. 245—544. c. 363 incis. ed 4 tav. 4
- Parte I. 3
- Palmeri, P.,** Depurazione del Bisolfuro di Carbonio. Napoli 1884. 4. 4 pg. 4
- Le Terme del Pio Monte della Misericordia in Casamicciola (Ischia) dopo il Terremoto del 4. Marzo 1884. Sommarie osservazioni e analisi chimiche. Napoli 1884. 4. 44 pg. 450
- Studi sul pulviscolo piovuto il 25. Febr. 1879 in Portici. Napoli 1884. 4. 5 pg. 4
- Il residuo delle fabbriche di Spirito consid. come Concime e come Foraggio. Analisi chim. ec. Napoli 1884. 4. 44 pg. 450
- Modo di riconoscere le scritture scancellate. Napoli 1884. 4. 6 pg. 4
- Naturae Novitates.** Jahrg. III, Nr. 12.
- Palmeri, P., e M. Coppola,** Terme del Pio Monte della Misericordia in Casamicciola (Ischia). Ricerche chimiche. Napoli 1884. 4. 54 pg. 3
- Parkinson, S.,** Treatise on elementary Mechanics. With a collection of Examples. 6. edit. Cambridge 1884. 8. cloth. 950
- Pettenkofer u. Voit,** Ueb. Ausscheidung gasförm. Stickstoffs aus d. Thierkörper. (Münch.) 1884. 8. 50 pg. 420
- Pressler, M. R.,** Holzwirtschaftl. Tafeln m. populären Erläuterugn. z. Praxis d. Holzmesskunst in i. ganzen Umfange. Bd. I, 3. Aufl. Tharand 1884. 8. geb. 420
- Razzaboni, C.,** Sopra alcuni Casi di Efflusso di Liquidi per Vasi comunicanti. Bologna 1884. 4. 44 pg.
- Robinson, T. R.,** On the Determination of the Constants of the Cup Anemometer. Pt. 2. (Lond.) 1884. 4. 46 pg. 470
- Ruffini, F. G.,** Dell' uso delle Coordinate obliquangole nella Determinaz. dell' Ellissoide d'Inerzia. Bologna 1884. 4. 20 pg.
- Scott, M.,** Occasional Papers. 2 vols. Lond. 1884. 8. w. plates. cloth. 4250
- Shock, W. H.,** Steam Boilers; their design, construct. a. management. Lond. 1884. 4. 480 pg. 7550
- Siemens, C. W.,** On the dynamo-electric Current, a. on certain means to improve its Steadiness. (Lond.) 1884. 4. 48 pg. w. 12 plates. 4050
- Smyth, W. H.,** Cycle of Celestial Objects observed, reduced a. discussed. Revised by G. F. Chambers. 2. ed. Oxford 1884. 8. 740 pg. cloth. 22
- Souillart,** Théorie analyt. des mouvements des Satellites de Jupiter. (Londres) 1884. 4. 43
- Stammer, K.,** Taschenkalender f. Zuckerfabrikanten. Jahrg. 5. (1881—82.) Berl. 1884. Ldrb. 4
- Steel, J.,** Selection of the pract. Points of Malting a. Brewing, a. Strictures thereon. Lond. 1884. roy.-8. w. 10 plates. cloth. 34
- Stephenson.** — Smiles, S., Life of G. Stephenson. Lond. 1884. 8. w. portr. 370
- Stoker, G. N., a. E. G. Hooper,** Chemistry, organ. a. inorgan., element. a. advanced. Lond. 1884. 8. 428 pg. 370
- Strodt, G. K.,** Physikal. u. chem. Aufgaben u. Auflösungen, m. besond. Rücksicht auf Baumaterialien, Heiz- u. Leuchtmaterialien, Heizung, Beleuchtung u. Ventilation d. Wohnräume. Holzminden 1884. 8. 4
- Tirelli, F.,** Trattato element. del Numero nelle sue Forme primitive. Napoli 1884. in-8. gr. 208 pg. 5

**Townsend, R.**, Chapters on the Modern  
Geometry of the Point, Line a. Circle.  
2 vols. Dublin 1881. 8. cloth. 12<sup>50</sup>  
**Transactions** of the Society of Engineers  
f. 1880. Lond. 1881. 8. cloth. 15<sup>50</sup>  
**Uhland, W. H.**, Skizzenbuch f. d. prakt.

Maschinen-Constructeur. Heft 35. Leipz.  
1881. 4. 120  
**Undeutsch, H.**, Einführg. in d. Mechanik.  
Freiberg 1881. gr. 8. m. 333 Holzschn. 15  
**Waals, J. D. van d.**, Die Continuität d. gas-  
förm. u. flüss. Zustandes. A. d. Holländ.  
u. m. Zusätzen v. F. Roth. Leipz. 1881. 8. 4

---

## Personalien etc.

---

Professor **G. B. Airy** hat sein Amt als Director der Sternwarte zu Greenwich niedergelegt; Mr. **E. J. Stone** (früher Director der Sternwarte am Cap) wird wahrscheinlich an seine Stelle treten.

Verstorben: Prof. Dr. **Karl Kessler**, bekannter Zoologe an der Universität zu St. Petersburg. — Prof. Dr. **E. G. Zaddach**, Director des Zoologischen Museums der Universität zu Königsberg, am 5. Juni. —

In Stockholm wird am 1. September eine neue philosophische Facultät eröffnet werden, welche nach und nach zu einer vollständigen Universität erweitert werden soll. Als ordentlicher Professor der reinen Mathematik ist Gösta Mittag-Leffler (bisher in Helsingfors) berufen worden. —

---

In unserem Commissions-Verlage erschien soeben:

**H. van Heurck**

(en collaboration avec M. A. Grunow)

## Synopsis des Diatomées de Belgique.

Fascicule III.: **Pseudo-Raphidées**, partie 1.

23 planches avec explication; gr. in-8.

Preis M. 14,40.

Fascicule I. et II.: Les **Raphidées** complètes, avec 30 planches,

M. 19,50.

---

**R. de Visiani**

## Florae Dalmaticae

Supplementum II.

Adjectis plantis in Bosnia, Hercegovina et Montenegro  
crescentibus.

Pars 2. (posthuma).

4.-maj. 69 pagg. c. 7 tabulis.

Preis M. 8. —

Supplementum I., 1872, c. 10 tabulis coloratis, M. 20 —

Supplementi II. pars 1., 1877, c. tabula colorata, M. 12.

---

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

VON **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.  
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Actes** de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. 34. (Série IV., vol. 4.) Bordeaux 1880. gr. in-8. fig.

**Anales** del Museo Nacional de Mexico. Tomo II, entr. 3. Mexico 1880. 4. c. lam.

**Anleitung** zu wissenschaftl. Beobachtungen auf Alpenreisen. Abth. 3. Münch. 1881. 8. 2

Inh.: Ranke, Anleit. zu anthropolog. vorgeschichtl. Beobacht. im Gebiet d. deutschen u. oesterr. Alpen.

**Annales** de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes Maritimes. Tome VII. Nice 1881. 8. 506 pg. av. plchs.

**Archiv** f. d. Naturkunde Liv-, Ehst- u. Kurlands. Serie II, Bd. IX, Liefg. 3. Dorpat 1881. gr. 8. 52 pg. 2

**Bulletin** de la Société Philomathique de Paris. Série VII, vol. 5., nr. 4. Paris 1881. 8.

**Bulletin** de la Société Fribourg. des Sciences Naturelles. Année I. Compte rendu 1879 à 1880. Fribourg 1881. 8. 128 pg. 250

**Bulletin** de la Société des Sciences de Nancy. Série II, tome 5, fasc. 12. Année 13. 1880. Nancy 1881. 8. 131 pg. av. 2 plchs.

**Cotteswold Naturalists' Field Club Proceedings.** Vol. VII. Gloucester 1880. 8.

**Darwin, C.,** Gesamm. Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 31 u. 32. Stuttg. 1881. 8.

Jede Liefg. 4

**Galloway,** Education, scientific and technical; or how the inductive sciences are taught, and how they ought to be taught. London 1881. 8. cloth. 11

**Gunning, W. D.,** Life History of Our Planet. New ed. New York 1881. 8. 368 pg. w. illustr. 750

**Handlingar,** Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien. Acta Acad. Reg. Scient. Holmiensis. Ny följd. Bdt. 47: 1879. Stockholm 1881. gr. 4. m. 22 Tfln. 36  
Enth.: Gyldeń, Bahn e. mat. Punktes u. d. Einfl. e. Centralkraft. — Cleve u. Grunow, Arct. Diatomeen. — Neuman, Sver. Hydrachn. — Sahlberg, Nordvestra Sibirien Coleopt. — Almqvist, Mon. Arthon.

**Huntemann, J.,** Fauna u. Flora d. Insel Arngast im Jadebusen. (Bremen) 1881. 8. 40 pg. 060

**Jahrbuch** d. schles. Forst-Vereins f. 1880. Hrsg. v. A. Tramnitz. Breslau 1881. 8. 6

**Jahresbericht** d. Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1880—1881. Dresd. 1881. 8. 3

**Journal** of the Asiatic Society of Bengal. Vol. 49, pt. II. nr. 3, 4. Calcutta 1881. 8.

**Issel, A.,** Istruzioni scientif. pei Viaggiatori. Roma 1881. in-8. gr. 568 pg.

- Kaltenbrunner, D.**, Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute f. Forschungsreisende. Deutsch bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 4. Zürich 1884. 8. fig. 120
- Leichhardt, L.**, Briefe an seine Angehörigen. Hrsg. v. G. Neumayer u. O. Leichhardt. M. Anh.: L. Leichhardt als Naturforscher u. Entdeckungsreisender. Hamb. 1884. 8. 224 pg. m. Portr. u. Karte Australiens. 5
- Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier** (Section des Sciences). Tome X. Fasc. 4. Année 1880. Montpellier 1884. 4. 220 pg. av. plchs. et tableaux.
- Mémoires de la Société Acad. d'Archéologie, Sciences et Arts du Départem. de l'Oise.** Tome XI (partie 1). Beauvais 1884. 8. 288 pg. av. plchs.
- Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève.** Tome XXVII, pt. 4. Genève 1884. 4.
- Cont.: Duby, Choix de mousses exot. nouv. — Cellérier, Nouv. mode de discussion de la propagat. du mouvem. dans un milieu élast. — de Lorient, Monogr. des Échinides cont. dans les couches nummulit. de l'Égypte. 46
- Mittheilungen d. Copernicus-Vereins f. Wissenschaft u. Kunst.** Heft 3. Thorn 1884. 8. 4
- Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78.**
- Zoology. — Fishes — vide Collett pg. 406. Chemistry — vide Tornøe pg. 444
- Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.** 1880 pt. II, III.
- Philad. 1880. roy. 8. w. 10 plates. — Price of the complete volume. 32
- Proceedings of the Royal Society.** Nr. 212. (Vol. 32 pt. I.) London 1884. 8. 320
- Report of the 50. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Swansea 1880.** London 1884. 8. cloth. 25
- Royal Society of Edinburgh, Transactions.** Vol. 29, pt. 1, 2. Edinb. 1884. 4. w. plates.
- Proceedings. Session 1878—79, 1879—80. 2 vols. Edinb. 1884. 8.
- Schwarzkopf, S. A.**, Die narkot. Genussmittel u. d. Gewürze in naturhist., diätet., medicin. u. commercieller Hinsicht. 3 Hefte. (1: Thee. 2: Kaffee. 3: Cacao u. Chokolade.) Halle a/S. 1884. Jedes Heft. 120
- The Scientific Roll.** Nr. 3.: General Bibliography of Climate from 1855 to 1884. London 1884. 8. 120
- Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club.** Edit. by J. Hopkinson. Vol. I, pt. 3. Watford 1884. 8. w. 1 plate a. 4 map.
- Cont.: Gilbertson, Notes on Sponges, recent a. fossil. — Phillips, Observ. on Rotifers (w. 4 pl.) — Elsdon, Post-mort. Deposits of Hertfordsh. 160
- Transactions and Proceedings of the Royal Society of South Australia.** Vol. III. Adelaide 1880. 8.
- Verslagen en Mededeelingen d. Kon. Akademie v. Wetenschappen.** Afdeling Natuurkunde. Reeks 2, deel XVI, stuk 2 en 3. Amst. 1884. gr. 8. pg. 173—373 en 89—140. 480

## Zoologie (und Anthropologie).

- Balfour, F. M.**, Treatise on Comparative Embryology. Vol. II. London 1884. 8. w. illustr. cloth. 2150
- Vol. I. 1880. M. 18,50.
- Baye, J. de**, Compte rendu du Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhist. de Lisbonne. Tours 1884. 8. 47 pg.
- Beck**, Zur Topographie d. Gehirns. 6 photograph. Tafeln m. nebenstehender Erklärg. Tüb. 1884. in Mappe. 9
- Benecke, B.**, Fische, Fischerei u. Fischzucht in Ost- u. Westpreussen. Liefg. 3 (Schluss). Königsb. 1884. gr. 8. m. Abbildgn. 4
- Das vollständ. Werk M. 42. —
- Blätter, Malakozoologische.** Als Fortsetzg. d. Zeitschrift f. Malakozool. Hrsg. v. S. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 13.
- Clessin. Neue Folge. Bd. 4. Cassel 1884. 8. fig. 10
- Boulenger, G. A.**, On the palaearctic and aethiopian species of Bufo. (London) 1884. 8. 29 pg. w. 3 plates. 3
- Bullettino di Paleontologia Italiana**, diretto da G. Chierici, L. Pigorini e P. Strobel. Anno VII. Reggio-Emilia 1884. 8.
- Butler, A. G.**, On a second Collection of Lepidoptera made in Formosa by H. E. Hobson. (London) 1884. 8. 25 pg. 150
- Christoph, H.**, Neue Lepidopteren d. Amurgebietes. I. (Moskau) 1884. 8. 89 pg. 4
- Collett, R.**, Zoology, Fishes, of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. (Text danish and english.) Christiania 1880. Imp. 4. 166 pg. w. 5 folio plates (one coloured) and map. 20
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Craven, A. E.**, On a collection of Land- and Freshwater Shells from the Transvaal and Orange Free State, and descr. of 3 new species of Land- Shells from Cape Colony and Natal. (London) 1881. 8. 6 pg. w. plate. 4
- Dawson, J.**, Australian Aborigines. The languages and customs of several tribes of Aborigines in the Western District of Victoria, Australia. London 1881. sm. 4. cloth. 1450
- Dèle, E.**, Das Rind v. Nordamerika u. s. Einführg. nach Grossbritannien u. Belgien. Jena 1881. 8. 150
- Dresser, H. E.**, History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Part 80—82 (end), cont. 2 colour. plates, tables of contents and title-pages of vol. 2—8. London 1881. roy. 4. 33  
A thin separate volume, containing the General Index, Preface and Introduction, the whole forming Vol. I., will follow.
- Dubois, Les Lépidoptères de l'Europe. Série I. Espèces observ. en Belgique. Livr. 140—149. Brux. 1881. gr. in-8. av. fig. col. 15**
- Fagot, P.**, Histoire malacologique des Pyrénées françaises. (Pyrén. orient., Aude, Ariège, Haute-Garonne, Hautes-Pyr., Bases-Pyr.) 6 parties (14 mémoires.) Toulouse 1877—80. 8. 209 pg. av. 4 plche. 12
- Fagot, P., et G. de Malafosse**, Catalogue des Mollusques terr. et fluviat. vivants obs. dans le départ. de la Lozère. Toulouse 1881. 8. 32 pg. 150
- Forbes, W. A.**, On the external characters and anatomy of the Red Uakari Monkey (*Brachyurus rubicundus*). (Lond.) 1881. 8. 24 pg. w. 3 plates. 250
- Franke, A.**, Die Reptilien u. Amphibien Deutschlands. M. Vorwort v. R. Leuckart. Leipz. 1881. 8. 2
- Hahr, T.**, Handbok f. Jägare och Jagtvänner. 2. uppl. Bd. 1. Stockh. 1881. 8. 384 pg. m. 4 Kpfrt. 720
- Hay, D.**, The Grallatores and Natatores of the Estuary of the Tay. Dundee 1881. 8. 070
- Hoffmann, F.**, Ein Beitrag z. Physiologie u. Pathologie d. farblosen Blutkörperchen. Dorpat 1881. 8. 2
- Jacoby, M.**, On a collection of Phytophagous Coleoptera made by Buckley at Eastern Ecuador. (London) 1881. 8. 24 pg. w. 2 plates. 2
- Jäger u. Hofmann**, Color. Wandtafeln landwirthschaftl. nützli. u. schädli. Thiere. Taf. 5 u. 6. Esslingen 1881. fol. lackirt m. Stäben. 750
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 13.**
- Imhof, O. E.**, Beiträge z. Anatomie der *Perla maxima* Scopoli. Aarau 1881. 8. 2
- Keller, A. de**, Bibliographie universelle d'Apiculture. Milan 1881. pet. in-8. 204 pg. 4
- Kühne, W., u. J. Steiner**, Ueb. electr. Vorgänge im Sehorgan. Heidelberg. 1881. 8. 540
- Lanesson, J. L. de**, Traité de Zoologie. (En 2 vols.) Paris 1881 et suiv. av. 2000 fig. Fascic. I. Les Protozoaires. 350 pg. av. 300 fig. 1
- Lang, H. Ch.**, The Butterflies of Europe, illustrated and described. London 1881—82. roy. 8. w. colour. plates. 16  
Will be published in about 20 monthly parts, each cont. 4 colour. plates and 16 pg. of Letterpress, price M. 3,60.
- Lessona, M.**, Sugli Arion del Piemonte. Torino 1881. 8. 15 pg. c. tav. 1
- Machold, J.**, 10 Tafeln z. Anatomie d. Pferdes. 2. Aufl. Wien 1881. fol. geb. 16
- Madarasz, J. von**, Systemat. Aufzählung d. Vögel Ungarns nebst Angabe d. Literatur. Budapest 1881. 8. 46 pg. 150
- Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 305 (Bd. XI, Heft 13). Nürnberg. 1881. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9
- Mayr, G.**, Die Genera d. gallenbewohnenden Cynipiden. Wien 1881. gr. 8. 38 pg. 150
- Neuman, C. J.**, Om Sveriges Hydrachnider. Stockh. 1881. gr. 4. 123 pg. m. 4 Kpfrt. 2050
- Parker, W. K.**, On the structure and development of the Skull in the Batrachia. Part III. London 1881. 4. w. plates. 52
- Ranke, J.**, Anleitg. zu anthropolog.-vorges. geschichtl. Beobacht. im Gebiet d. deutschen u. oesterreich. Alpen. Münch. 1881. kl. 8. 2
- Reitter, E.**, Bestimmungs-Tabellen d. europ. Coleopteren. IV. Cistelidae, Georyssidae u. Thoricidae. IV a. Oedemeridae, v. L. Ganglbauer. Wien 1881. 8. 50 pg. m. 1 Tfl. 250
- Sahlberg, J.**, Bidrag till nordvestra Sibiriens Insektafauna. Coleoptera insaml. under expedit. till Obi och Jenisei 1876—77. I. Stockh. 1881. gr. 4. 115 pg. m. 4 Kpfrt. 360
- Saint-Simon, A. de**, Note s. la machoire et le ruban lingual de qlqs. Vertigos du Sud-ouest de la France. Toulouse 1878. 8. 8 pg. 1  
— Anatomie del'Helix cantabrica. (Toulouse) 1881. 8. 4 pg. 050  
— Note s. l'Helix chelonitis. Les Hélices carnassières et phytophages de la Nouvelle-Calédonie. Toulouse 1881. 8. 8 pg. 1
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Schier, W.**, Die schädlichen Vögel, m. Originalbildern, gez. u. lith. v. K. Maixner. Heft 2. Prag 1881. 8. m. Tfn. in Farbendruck.

Heft 1 erschien 1878.

**Schneider, E.**, Ueber einen Kraniometer. (München) 1881. gr. 8. 47 pg. m. 2 Kpfrt. in-4. 250

**Tidsskrift**, Nordisk, f. Fiskeri. Udg. af Feddersen, Fiedler og Ljungman. Aarg. VI, Hft. 5. Kjöbenh. 1881. 8. 120

**Trouessart, E. L.**, Catalogue des Mammifères vivants et fossiles. Rodentia III. (nr. 565 — 617, fin.) (Angers) 1881. 8. 33 pg. 2 Catalogue des Rongeurs cpl. M. 6, 50.

— Note s. une nouvelle et très petite espèce de Musaraigne de Madagascar et s. une

Mus. de Cochinchine. (Paris) 1881. gr. in-8. 12 pg. av. 1 plche. 2

**Untersuchungen** aus d. physiolog. Institute d. Universität Heidelberg. Hrsg. v. W. Kühne. Bd. IV, Heft 1 u. 2. Heidelberg. 1881. gr. 8. m. Kpfrt. u. Holzschn. 9

**Zeitschrift** f. wissenschaftl. Zoologie, hrsg. v. C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, u. d. Red. v. E. Ehlers. Bd. 35, Hft. 4. Leipzig. 1881. gr. 8. m. 8 Kpfrt.

Enth.: Krancher, Bau d. Stigmen b. d. Ins. — Könike, Z. Kenntn. d. Hydrachn. — Gatt. Midea. Revision v. Lebert's Hydrachn. d. Genf. Sees. — Ludwig, Revis. d. Merrens-Brandt'schen Holothurien. — Bütschli, Z. Kenntn. d. Fischpsorospermien. — Kossmann, Ueb. Bopyriden. 9

## Botanik.

**Baillon, H.**, Notions élément. de Botanique. Paris 1881. 12. 292 pg. av. 410 figg. 2

**Batalin, A. T.**, Die Cultursorten d. Buchweizens (Fagopyrum). Russisch. St. Petersburg. 1881. gr. 8. 48 pg. 2

**Borbás, V.**, Floristikai kozlemények etc. (Observationes ad floram Hungariae, Croatiae et Carnioliae: Umbelliferae, Amphibryae, Lineae, Cerastium Moesiacum). Budapest 1878. gr. 8. 108 pg. 2 — Floristikai adatok. (De distribut. geogr. generis Roripae.) Budapest 1879. gr. 8. 64 pg. 120

— A hazai Epilobiumok etc. (De speciebus hungaricis gen. Epilobium.) Budapest 1879. gr. 8. 34 pg. 1

**Briard**, Catalogues des Plantes observées jusqu'à ce jour dans le département de l'Aube. (Troyes) 1881. 8. 360 pg.

**Brügger, C. G.**, Beobacht. üb. wildwachs. Pflanzenbastarde d. Schweizer- u. Nachbar-Floren. Chur 1881. 8. 160

**Cooke, M. C.**, Illustrations of British Fungi. Part II. (Lepiota and Armillaria.) Lond. 1881. 8. w. 46 colour plates. 8

Part III. (Lepiota and Tricholoma.) 8

**Duby, J. C.**, Choix de Mousses exotiques nouvelles ou mal connues. Genève 1881. 4. 6

**Flek u. v. Uechtritz**, Flora von Schlesien preuss. u. österreich. Theils enthält. d. wildwachs., verwilderten u. angebauten Phanerogamen u. Gefäss-Cryptogamen. Breslau 1881. gr. 8. 14

**Fries, E.**, Icones selectae Hymenomycetum nondum delineatorum. Ed. Th. M. et R. Fries. Vol. II, pars 6. Holm 1881. fol. c. 40 tabb. color. 13

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 13.

**Gérardin, L.**, Les Plantes. Paris 1881. 12. av. 307 figg. 250

**Girard, E.**, Mémoire sur la maladie ronde du pin maritime en Sologne. Remorantin 1881. 8. 24 pg.

**Gremli, A.**, Excursionsflora f. d. Schweiz. 4. Aufl. Aarau 1881. 150

**Husnot, T.**, Hepaticologia Gallica; flore analyt. et descript. d. Hépatiques de France et de Belgique. 3 livraisons. Cahen 1881. 8. 104 pg. av. 13 plchs. 10

**Hy, Le** Parasitisme végétal. Angers 1881. 8. 34 pg.

**Jahrbücher**, botan., f. Systematik, Pflanzen-geschichte u. Pflanzengeographie. Hrsg. v. A. Engler. Bd. II, Heft 1 u. 2. Leipzig. 1881. 8. 184 pg. m. 1 Kpfrt. und 4 Holzschn. 5

**Kalchbrenner, K.**, Fungi e Sibiria et America australi. Budapest. 1878. 8.-maj. 23 pg. c. 4 tabb. color. 2

**Kraepelin, K.**, Leitfaden f. d. botan. Unterricht. 2. Aufl. Leipzig. 1881. 8. 74 pg. 075

**Lamotte, M.**, Prodrome de la Flore du plateau central de la France, comprenant l'Auvergne, le Velay, le Lozère, les Cévennes, une partie du Bourbonnois et du Vivarais. Partie II. (Des Cornées aux Globulariées.) Paris 1881. 8. 7 (Partie I, 1877. M. 8.)

**Linnaea**. Journal f. d. Botanik in ihrem ganzen Umfange. Hersg. v. A. Garcke. Bd. 43, Heft 2 (od. Beitr. z. Pflanzenkunde, Bd. 9, Heft 2). Berl. 1881. 8. 4

Enth. Wenzig, Neue Beob. üb. Pomaceen. — Vathe, Pl. in it. afric. a Hildebrandt coll. Legumin. Hildebr. — Hoffmann, Pl. Mechowianae. Pl. Lorentz.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Lubarsch, O.**, Tafeln z. Blütenkunde. Eine Sammlung v. Diagrammen u. Längenschnitten d. wicht. Blütentypen. 2 Hefte. Berl. 1884. 1
- Michalowski, J.**, Beitr. z. Anatomie u. Entwicklungsgesch. v. Papaver somniferum. I. Graz 1884. 8. 53 pg.
- Müller, F. v.**, Plants of North Western Australia enumerated. Perth 1884. fol. 49 pg.
- Olivier, E.**, Les fruits indigènes de la Flore de l'Allier. Moulins 1880. 8. 46 pg. 4

- Pahnsch, G.**, Beitrag z. Flora Ehtlands. Dorpat 1884. gr. 8. 52 pg. 2
- Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. I. Pilze v. G. Winter. Liefg. 3. Uredineae. Leipz. 1884. 8. fig. 240
- v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 33 u. 35. Gera 1884. 8. m. col. Tfln. Jede Lief. 1

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- d'Augerot, A.**, Le Vésuve, description du volcan et de ses environs. Limoges 1884. 8. 206 pg.
- Bailey, Matthew and Ells**, Report on the Geology of Southern New Brunswick 1878—79. Montreal 1880. 8. 26 pg.
- Baltzer, L.**, Hällristningar från Bohuslän (Sverige). Med förord af V. Rydberg. (Glyphes des rochers du Bohuslän (Suède). Hefte 4. Göteborg. 1884. fol. 45 pag. m. 3 Kpft. 330
- Boyd, C. R.**, Resources of South-West Virginia shewing the mineral deposits of Iron, Coal, Zinc, Copper a. Lead, the Staples of the various counties etc. etc. Lond. 1884. 8. 335 pg. w. numerous illustr. a. colour. map. cloth. 46
- Coquand, H.**, Études supplémentaires sur la Paléontologie Algérienne; faisant suite à la Description géolog. et paléontolog. de la région sud-de la Province de Constantine. Bone 1880. 8. 452 pg. 8
- Cotteau, Péron et Gauthier**, Echinides fossiles de l'Algérie. Fascicule VII. (Étage Sénonien), partie 4. Paris 1884. gr. in-8. av. 8 plchs. 43
- Dames, W.**, Ueb. Cephalopoden aus d. Gaultquader d. Hoppelberges bei Langenstein unweit Halberstadt. (Berlin) 1880. 8. 43 pg. m. 2 Tfln. in-4. 250
- Dücker, F. F. v.**, Die Eisperiode in Europa. Drift- u. Gletschertheorie als neue geolog. Streitsätze behandelt. Minden 1884. 8. 080
- Fagot, P.**, Mollusques quaternaires des environs de Toulouse et de Villefranche (Hte. Garonne). Toulouse 1879. 8. 27pg. 450
- Forel, F. A.**, Les variations périodiques des Glaciers des Alpes. (Genève) 1884. 8. 26 pg. 4
- Fritsch, A.**, Fauna d. Gaskohle u. d. Kalksteine d. Permformation Böhmens. Hft. 3. Prag 1884. gr. 4. m. 42 col. Kpft. 32 (Heft 4 u. 2 M. 64.)
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 13.

- Hermann.** — Trautschold, H., Rudolph Hermann. Nekrolog. Moskau 1880. 8. 24 pg. 4
- Hitchcock, C. H.**, Geological Map of the United States (dimensions: 43 feet to 8). With an explanatory pamphlet of 30 pg. New York 1884.
- Jahrbuch**, neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeont. Hrsg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Jahrg. 1884. Bd. 2. Stuttgart. 1884. 8. m. Kpftfln. 20
- James, U. P.**, The Palaeontologist. No. 5: Fossils of the lower Silurian Format.: Ohio, Indiana and Kentucky. Cincinnati, June 40. 1884. 8. 125
- Jentzsch, A.**, Bericht üb. d. geolog. Durchforschung d. norddtschn. Flachlandes, insbes. Ost- u. Westpreussens in d. J. 1878—80. Thl. 1: Allgemeines, physikal. Geographie u. alluviale Bildungen. Königsb. 1884. 4. m. 4 Karte. 320
- Lang, H. O.**, Ueb. d. Bildungsverhältnisse d. norddeutschen Geschiebformation. (Bremen) 1880. 8. 44 pg. 080
- Ueb. d. Bedingungen d. Geysir. (Gött.) 1880. 8. 63 pg. m. 4 Tfln. 250
- Malaise, C.**, Manuel de Minéralogie prat. 2. édit. Mons 1884. 42. 398 pg. 450
- Noetling, F.**, Die Entwicklung d. Trias in Niederschlesien. (Berlin) 1880. 8. 50 pg. m. 3 Kpft. 4
- Portis, A.**, Sui Terreni stratificati di Argentera (Valle della Stura di Cuneo). Memoria paleontol.-geolog. Torino 1884. in-4. gr. c. 4 carta geol. e sezioni col. 40
- Rapport trimestriel** Nr. 34 du Conseil fédéral suisse aux Gouvern. des États qui ont participé à la subvention de la ligne du St. Gotthard sur la marche de cette entreprise dans la période du 4. avril au 30. juin 1880. Specialbeilage: Generalles geolog. Profil in d. Ebene d. Gotthardtunnels, v. Stapff. Zürich 1884. fol. 60 pg. 8
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Rapport** trimestriel Nr. 32: Aperçu général des Travaux dans la période du 1. juillet au 30. sept. 1880. Suppl.: Renseignements géolog. pour les trimestres juillet-sept., oct.-déc. 1879 et p. l. mois de janvier et févr. 1880. Zurich 1881. fol. 650

**de Saporta**, Aperçu géolog. du terroir d'Aix-en-Provence. Géognosie, Hist. d. travaux, détails stratigraph. et paléontolog. Aix 1881. 16. 34 pg. 4

**Talotti, G. B.**, Cenni su di alcuni studii geolog. e mineralog. nella Provincia di Trapani. Trapani 1881. 16. 54 pg.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Archiv** for Pharmaci og teknisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redigeret af S. M. Trier. Bd. 34. Kjoebenh. 1880. 8. (12 Hefter). 1080

**Bach, C.**, Die Maschinenelemente. Ihre Berechnung u. Construction m. Rücksicht a. d. neueren Verhältnisse. Stuttg. 1881. 8. m. Atlas in-fol. 16

**Bashforth, F.**, Supplement to: A mathematical Treatise on the Motion of Projectiles. Lond. 1881. 8. cloth. 520

The complete work, with the supplement, in 4 vol. cloth. 1650

**Basso, G.**, Fenomeni di Polarizzazione cromat. in Aggregati di corpi birifrangenti. Torino 1880. in-4. 24 pg. c. tav.

**Baumann, G.**, Berechn. üb. d. Gewinde-schneiden nach allen vorkomm. Massen u. Drehbankconstructionen nebst Beispielen üb. Einthlg. mehrfacher Gewinde. 2. Aufl. Zürich 1881. 8. 2

**Becker, G. F.**, The Constants of Nature. Part IV: Atomic weight determinations; a digest of the investigations published since 1814. Washington 1880. 8. 149 pg.

**Beobachtungen** d. meteorolog. Stationen im Königr. Bayern. Hrsg. v. d. K. meteorolog. Central-Station. München. — Jahrg. 3: 1881. 48

**Bergmann, A.**, Zur Cylindromfrage. Dorpat 1881. 8. 150

**Breyer, F.**, Die Beseitigung d. Abfallstoffe durch das Gas-Hochdruck-System. Wien 1881. 8. 120

**Brezina**, Ueber d. Schwingungen d. Luft in d. chemischen Harmonika. Soest 1881. 4. 21 pg.

**Bulletin** de la Société Industr. du Nord de la France. Année VII (1879). Lille 1881. 8. 767 pg.

**Collectanea mathematica**. In memoriam Dom. Chelini, nunc prim. ed. cura et Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 13.

**Trautschold, H.**, Ueb. Aroides crassispatha Kutorga. (Moskau) 1880. 8. 4 pg. m. 1 Tfl. 4

— Ueb. d. Jura d. Donjetzthales. (Moskau) 1881. 8. 20 pg. 150

— Ueber Bothriolepis Panderi Lahusen. (Moskau) 1881. 8. 11 pg. m. 1 Tfl. 150

— Ueber d. Terebrateln d. Moskauer Jura. (Moskau) 1881. 8. 14 pg. fig. 120

— Ueber Synphocrinus. (Moskau) 1881. 8. 7 pg. m. 1 Tfl. 120

**Trenkner, W.**, Die geognost. Verhältnisse d. Umgegend v. Osnabrück. Osnabr. 1881. 8. m. color. geognost. Karte. geb. 5

studio A. Cremonae et E. Beltrami. Mediolani 1881. 8.-maj. Acc. imago D. Chelini et testamentum N. Tartaleae.

Cont. 30 opuscula math. (lingua ital., gall., angl. et german. conscr.) auct. Beltrami, Brioschi, Cayley, Hermite, Kronecker et al. 20

**Cunningham, A.**, Roorkee Hydraulic Experiments. 3 vols. Roorkee 1880—81. 8. w. plts.

**Dubosque, J.**, Études théoriques et prat. sur le murs de soutènement et les ponts et viaducs en maçonnerie. Paris 1881. gr. in-8. av. 9 plchs. et 74 fig. 9

**Dücker, F. F. v.**, Petroleum u. Asphalt in Deutschland. 2. Aufl. Minden 1881. 8. 080

**Ergebnisse** d. Beobachtungsstationen an d. deutschen Küsten üb. d. physikal. Eigenschaften d. Ostsee u. Nordsee u. d. Fischerei. Berl. fol. — Jahrg. 1881 (12 Hefte). 12

**Grunmach, L.**, Ueber d. elektromagnet. Drehung d. Polarisationsebene d. strahlenden Wärme in festen u. flüssigen Körpern. Halle 1881. 8. 42 pg. m. 2 Tfln. 120

**Gylden, H.**, Ueber d. Bahn e. materiellen Punktes, der sich unter d. Einflüsse e. Centralkraft bewegt. Stockh. 1881. gr. 4. 67 pg. 320

**Hagen, G.**, Handbuch d. Wasserbaukunst. Thl. III. Das Meer. Seeufer- u. Hafenbauten. Bd. 4. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. m. Atlas in-fol. 44

**Haslam, S. H., and J. Edwards**, Conic Sections treated geometrically, together with an introduction to Transversals, Methods of Projection etc. London 1881. 8. cloth. 580

**Hautreux**, Les températures de la mer dans l'Estuaire Girondin et à Arcachon en Déc. 1879 et Janv. 1880. Nancy 1881. 8. 075

**Hoppe-Seyler, F.**, Physiolog. Chemie. Thl. IV. Die Organe d. Thierkörper u. i. Functionen, d. Gesamtstoffwechsel d. Thiere. Berl. 1881. gr. 8. 418 pg. 10

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige, utg. af Kongl. svenska Vetenskaps-akademien. XIX. Serien 2, bd. 5: 1877. (Observ. météorolog. suédoises.) Stockh. 1881. 4. 156 pg. 360
- Kamerlingh Onnes**, H., Allgemeine theorie d. Vloeistoffen. Stuk 1 en 2. Amst. 1881. 4. 23 pg. 210
- Klein**, B., Theorie d. trilinear-symmetr. Elementargebilde. Marburg 1881. 8. m. 4 Kpft. 2
- Königs**, W., Studien üb. d. Alkaloide. München 1881. 8. 120 pg. 2
- Koppe**, C., Der Basirapparat d. General Ibanez u. d. Aarberger Basismessung. Zürich 1881. 4. 2
- Ledebur**, A., Die Verarbeitung d. Holzes auf mechan. Wege. Braunschw. 1881. 8. 750
- Muck**, F., Grundzüge u. Ziele d. Steinkohlen-Chemie. Bonn 1881. gr. 8. 170 pg. m. 7 Tabbl. Lnb. 5
- Newcomb**, S., Observations of the Transit of Venus, Dec. 8—9, 1874, made and reduced under the direction of the Commission created by Congress. Washington 1881. 4. 157 pg. w. 2 plates.
- Pickering**, E. C., Variable Stars of short period. Cambridge 1881. 8.
- Poppe**, A., Alphabet-chronolog. Uebersicht d. Erfindgn., Entdeckgn. u. Fortschritte auf d. Gebiete d. Physik, Chemie, Mechanik u. industr. Technik v. d. ältesten Zeiten bis auf unsere Tage. 3. Aufl. Frankft. 1881. 8. 1
- Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Ed. by Ferrers, Cayley and Glaisher. Nr. 69. (Vol. XVIII, pt. 1.) Cambridge, June 1881. 8. w. 1 plate. 520
- Results** of Meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, 1876—79. Ed. by E. J. Stone. Vol. 37. Oxford 1880. roy. 8. cloth.
- Roscoe's** Beknopt Leerboek d. Scheikunde, door H. J. Menalda v. Schouwenburg. 5. druk. Stuk 3. Utrecht 1881. roy. 8. 136 pg. 3
- Ruchonnet**, Ch., Eléments de calcul approximatif. 3. édit. Lausanne 1881. 8. 1
- Exposition géométr. des propriétés générales des courbes. 4. éd. Lausanne 1881. 8. av. 6 plches. 250
- Scheffler**, H., Die Naturgesetze. Thl. 4: Die Theorie d. Bewusstseins od. d. philosoph. Gesetze. Leipz. 1881. gr. 8. 499 pg. Geb. 9
- Schlömilch**, O., Handbuch d. algebraischen Analysis. 6. Aufl. Jena 1881. 8. 9
- Schneider**, J. R., Das Seeland d. Westschweiz u. d. Korrekationen seiner Gewässer. Bern 1881. 8. 8
- Schulze-Hübener**, Lehrbuch d. Chemie f. Landwirthe. 4. Aufl. Leipz. 1881. 8. in eleg. Hfzbd. 12
- Sciama**, G., Étude élémentaire des Moteurs industriels, de leur travail et de ses transformations. Paris 1881. 12. av. 253 fig. 450
- Sinram**, T., Aufgaben aus d. Arithmetik u. Algebra. Nebst Auflös. Thl. III. Hambg. 1881. 8. 3
- Stahl u. Eisen**. Zeitschrift des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Redig. v. F. Osann. Düsseldorf. — Jahrg. 1881. 40
- Stone**, E. J., The Cape Catalogue of Stars, deduced from observations made at the Roy. Observat. Cape of Good Hope 1834 to 1840 and reduced to the epoch 1840. Cape Town 1878. 8. 15 a. 167 pg. 14
- Struve**, H., Fresnel's Interferenzerscheinungen theoret. u. experimentell bearb. Dorpat 1881. 8. 150
- Thielmann**, Handbuch üb. vollständ. Dampfkessel-Anlagen. 2. Aufl. Leipz. 1881. fig. 15
- Tidskrift**, Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Arg. 1881. (3 à 4 hfn.) 250
- Tornøe**, H., Chemistry of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. I. On the air in sea-water. II. On the carbonic acid in sea-water. III. On the amount of salt in the water of the Norwegian Sea. (Text in danish and english.) Christiania 1880. Imp. 4. 76 pg. w. 3 col. maps. 10
- Udkast** til Antilogarithmetabel til Beregning af Logarithmer och Antilogarithmer med indtil 8 Zifre. Af H. P. Kjöbenh. 1881. 8. 8 pg. 060
- Uhland**, W. H., Handbuch f. d. prakt. Masch.-Constructeur. Liefg. 19. Leipz. 1881. 4. fig. 3
- Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 36. Leipz. 1881. 4. m. Tfln. 120
- Verdet**, E., Vorlesungen üb. d. Wellentheorie d. Lichtes. Deutsche Bearbeit. v. K. Exner. Bd. I, Abth. 1. Braunschwg. 1881. 8. 840
- Vierteljahrsschrift** d. Astronom. Gesellschaft. Herausg. v. Schoenfeld u. Winnecke. Jahrg. 15, Heft 4. Leipzig 1880. 8. 2
- Walras**, L., Mathemat. Theorie d. Preisbestimmg. d. wirthschaftl. Güter. Stuttg. 1881. gr. 8. 360
- Wilson**, E. L., Photographies. New York 1881. 8. 352 pg. 20

## Personalien etc.

Verstorben: **G. Rolleston**, Prof. der Physiologie, zu Oxford, am 16. Juni. — Prof. **Dr. W. Rosenhauer**, Conservator der mineralogischen und zoologischen Sammlungen der Universität Erlangen, am 13. Juni, 68 Jahre alt. — **Mathias Jacob Schleiden**, der bekannte Naturforscher, am 23. Juni zu Frankfurt a. M. (geb. 1804 zu Hamburg). —

Die Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg hat das wichtige Werk von Trinius, *Species graminum*, durch Neudruck eines vergriffenen Hefes completirt, sodass nunmehr wieder vollständige Exemplare zum Preise von M. 135. — geliefert werden können. —

Im Verlage von Joh. Ambr. Barth in Leipzig werden binnen Kurzem erscheinen: **H. Helmholtz**, Gesammelte wissenschaftliche Abhandlungen, 2 Bände (etwa 100 Bogen) gr. 8. und **G. Kirchhoff**, Gesammelte wissenschaftliche Abhandlungen, ein Band (etwa 45 Bogen), gr. 8.

Von **R. Friedländer & Sohn in Berlin**, N.W., Carlstr. 11, sind zu ermässigten Preisen zu beziehen:

**Lang, H. O.**

Erratische Gesteine aus dem Herzogthum Bremen.

Göttingen 1879. gr. 8. 203 Seiten.

Statt M. 4. für M. 2,50.

**Dunker, W.**

Monographie der norddeutschen Wealdenbildung. Nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsart gefundenen Reptilien, v. H. v. Meyer.

Mit 4 Profiltafel u. 20 palaeont. Kupfert. Braunschw. 1846. gr. 4. Statt 26 M. für M. 8. —

**Koch und W. Dunker.**

Beiträge zur Kenntniss des norddeutschen Oolithgebildes und dessen Versteinerungen.

Braunschw. 1837. gr. 4. Mit 7 Kupfert. Statt 7½ M. für M. 3.

**Giebel, C. G.**

Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle.

Berlin 1866. gr. 4. Mit 7 Kupfert. Statt 12 M. für M. 6. —

Die silurische Fauna des Unterharzes.

Berlin 1855. gr. 4. Mit 7 Kupfert. Statt 9 M. für M. 4,50.

**Heer, O.**

Beiträge zur nähern Kenntniss der sächsisch-thüringischen Braunkohlenflora.

Mit Anhang über einige siebenbürgische Tertiärpflanzen von C. J. Andrae.

Berlin 1861. gr. 4. Mit 10 Kupfert. Statt 12 M. für M. 4,50.

**Massalongo e Scarabelli.**

Studii sulla flora fossile e geologia stratigrafica del Senigalliese.

2 parti. Imola 1859. Fol. c. carta geol. e 45 tavv. Statt 60 M. für M. 26. —

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.  
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.  
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.  
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen**, hrsg. v. naturwissenschaftl. Vereine zu Bremen. Bd. VII, Heft 2. Bremen 1881. 8. 5

**Abhandlungen** d. mathemat.-physik. Classe d. kgl. bayer. Akad. d. Wissenschaften. Bd. 14, Abth. 1. Münch. 1881. gr. 4. 7

Enth.: Voit, Vergleich. von Bergkrystall-Gewichten. — v. Schlagintweit-Sakünlünski, Regenverhältnisse in Indien. I. II. Reihe.

**Annuaire** du Musée d'histoire naturelle de Caen. Année I., 1880. Caen 1881. 600 pg. av. plchs. 15

**Archiv** d. Vereins f. Siebenbürg. Landeskunde. Neue Folge. Bd. 16. Heft 1. Hermannst. 1881. 8. 440

**Bibliotheca** histor.-naturalis phys.-chem. et mathem. Jahrg. 30. Heft 2. Juli-Dec. 1880. Hrsg. v. F. Frenkel. Gött. 1881. 8. 180

**Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 33 u. 34. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

**Encyklopaedie** der Naturwissenschaften. Abth. I, Liefg. 24. Handwörterbuch d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 6. Breslau 1881. gr. 8. 3

**Falb, R.**, Von d. Umwälzungen im Weltall. 3 Bücher: In d. Regionen d. Sterne. — Im Reiche d. Wolken. — In d. Tiefen d. Erde. Wien 1881. 8. 312 pg. m. 95 Abbildgn. 450

**Griffith, J. W., and A. Henfrey**, The Micrographic Dictionary: Guide to the examination and investigation of the structure and nature of Microscopic Objects. 4. ed. w. 53 plates a. more than 800 woodc., edit. by Griffith, Berkeley and Rupert Jones. London 1881—82. roy. 8.

Will be published in 24 monthly parts. — Part I. July 1881. 260

**Jahrbuch** d. ungar. Karpathen-Vereines. Budapest. 8. — Jahrg. VIII: 1881. 6

**Jahresbericht** (3.) d. Vereins f. Erdkunde zu Metz pro 1880. Metz 1881. 8. m. 3 Kpft. 4

Enth.: Karcher, Geol. Verhältn. Lothringens. — Dankwardt, Chile, Land u. Leute. — Böhm, Ausgrab. bei Bettingen. — Schaafhausen, Drei Schädel a. Römergräbern b. Metz. — Gerland, Aussterben d. Eingeborenen Australiens, u. a.

**Jahresbericht** (4.) d. Naturwissenschaftl. Vereins zu Osnabrück. Für d. J. 1876—80. Osnabr. 1881. 8. 2

**Korrespondenzblatt** d. Vereins f. Siebenbürg. Landeskunde. Hermannstadt. 8. — Jahrg. 4: 1881. 260

**Mémoires** de la Société Acad. de Maine-et-Loire. Tome 36. Angers 1881. 8. 569 pg. av. grav.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istist. di Bologna.** Serie IV. Tomo I. Fascic. 1—3. Bologna 1880—81. in-4. gr. 616 pg. c. 24 tavv.

**Mittheilungen** aus d. forstl. Versuchswesen Oesterreichs. Hrsg. v. A. v. Seckendorff. Bd. II, Heft 3. Wien 1884. 4. 14

**Mittheilungen** d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. April 1881. Yokohama 1881. fol. 6

**Report**, annual, of the board of Regents of the Smithsonian Institution for the year 1879. Washington 1880. roy. 8. 631 pg. w. illustr. cloth. 40

**Rossmässler, E. A.**, Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Liefg. 15 u. 16 (Schluss). Leipz. 1884. 8. fig. Jede Liefg. 1 Das vollständ. Werk M. 46.

**Roudaire**, Rapport s. la dernière expédition des Chotts. Complément d. études relat. au projet de mer intérieure. Nivellement, météorologie, sondages. Paris 1884. gr. in-8. av. 2 cartes et 6 plchs. 12

**Schabus**, Anfangsgründe der Naturlehre. 14. Aufl. v. A. Höfler. Wien 1884. 8. 360

**Schriften** d. Vereins z. Verbreitg. Naturwiss. Kenntnisse in Wien. Bd. 24. Vereinsj. 1880—81. Wien 1884. 8. 8

**Thaer, A.**, Die altaegypt. Landwirthschaft. Ein Beitrag z. Gesch. d. Agricultur. Berl. 1884. 8. m. 6 Kpfrt. 3

**Tijdschrift** v. Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indie, red. v. H. Kuneman. Deel XXVI. Batavia 1884. gr. 8. 24

## Zoologie (und Anthropologie).

**Archiv** f. patholog. Anatomie u. Physiol. u. f. klin. Medicin. Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 85. (3 Hefte.) Berl. 1884. 8. m. 6 Kpfrt. 44

**Bellonci, G.**, Sui lobi olfattorii del Nephrops Norweg. (Bologna Ac.) 1880. 4. 3 pg. c. tav. 150

**Boéchat, P. A.**, La couleur des yeux, des cheveux et de la peau chez les enfants des écoles du canton de Fribourg. Frib. 1884. 8. 30 pg.

**Bourguignat, J. R.**, Histoire malacologique de la Colline de Sansan. Précédée d'une notice géolog. et suivie d'un aperçu climatolog. et topogr. de Sansan, à l'époque des dépôts de cette colline. Paris 1884. gr. in-8. 175 pg. av. 2 plchs. color. de coupes et vues, et 8 plchs. conchyl. 20

**Brain**: a Journal of Neurology, edit. by Bucknill, Crichton-Browne, Ferrier & Co. Part 14. London 1884. 8. 360

**Bronn, H. G.**, Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. III. Reptilien. Liefg. 18—21. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 465—592. m. 8 z. Thl. col. Kpfrt. Jede Liefg. 150

**Butler, A. G.**, Descr. of new Heterocera from Japan. (Lond.) 1884. 8. 24 pg. 250

**Calori, L.**, Sulla porzione squamosa dell' osso tempor. Sulle Varietà delle Cellule Mastoidee, e del Forame di Rivino. (Bologna Ac.) 1880. 4. c. 3 tavv. 3

**Canestrini, R.**, Contribuzione allo studio degli Accari parassiti degli Insetti. Padova 1884. 8. 29 pg. c. 1 tav. 2

**Clarke, B.**, On systematic Zoology, including a new arrangement of the Mammalia. 2. edit. Lond. 1884. 4. w. a fol.-table. 470

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 14.

**Czerniavsky, V.**, Materialia ad Zoographiam Ponticam comparatam. Fasc. III. Vermes. (Mosquae) 1884. 8. 154 pg. c. 3 tabb. aën. 6

Fasc. I. Crustacea sinum Jaltensem incol. Petrop. 1868. 4. c. 8 tabb. aën. M. 14. — Fasc. II. Crustacea Decapoda Pontica et Caspia. Charcov. 1880. 8. c. 7 tabb.

**Deslongchamps, E.**, Catalogue descriptif des Trochilides ou Oiseaux mouches aujourd'hui connus. Fascicule I. Caen 1884. 8. 485 pg. av. 6 plchs. 15

**Distant, W.**, Descr. of new Rhynchota fr. Madagascar. (Lond.) 1884. 8. 6 pg. w. 1 plate. 2

**Entomological Society's** Transactions for 1884. Part I. London. 8. 142 pg. w. 7 plates. 820

**Ercolani, G. B.**, Nuove ricerche sulla Placenta nei Pesci cartilaginei e nei Mammiferi. (Bologna Ac.) 1880. in-4. gr. di 382 pg. c. 14 tavv. 16

**Harting, J. E.**, Our Summer Migrants. Lond. 1884. 8. 360

**Hertwig, R.**, Der Zoologe am Meer. Berl. 1881. 8. 060

**Hoffmann, C. E. E.**, Lehrb. d. Anatomie d. Menschen. Fortges. von G. Schwalbe. Bd. II, Abth. 2. Die Lehre v. d. Nervensyst. Erlangen 1884. 8. 24

**Huxley, Th. H.**, Grundzüge d. Physiologie. Hrsg. v. J. Rosenthal. 2. Aufl. Leipz. 1884. 8. 376 pg. fig. 4

**Jacoby, P.**, Études sur la sélection dans ses rapports avec l'hérédité chez l'homme. Paris 1884. gr. in-8. 12

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Jaroschewsky, W. A.**, Ueber Anisoplia u. einige andere schädliche Insekten, welche 1880 im Gouvernem. Charkow erschienen. Russ. (Chark.: Trudi) 1881. gr. 8. 39 pg. 250
- Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland.** Vol. X, Nr. 3. London 1881. 8. 520
- Kasiski, F. W.**, Beschreib. d. vaterländ. Alterthümer i. Neustettiner u. Schlochauer Kreise. Danzig 1881. 8. 240
- Kirby, W. F.**, List of the Hymenoptera of New-Zealand. (Lond. Entom. Soc.) 1881. 8. 16 pg. 2
- Knight, E. H.**, Study of the Savage Weapons at the Centennial Exhibition Philadelphia 1876. (Washington) 1879. 8. 85 pg. w. 147 illustr. 450
- MLachlan, R.**, On Odonata coll. by Buckley in Ecuador. 2 mem. (Entom. Soc.) 1881. 8. 12 pg. 180
- Mason, Havard, Bracket a. o.**, Report on Anthropology (especially on the prehistoric Mounds of North-America). (Washingt.) 1880. 8. 185 pg. w. many illustr. 6
- Mittheilungen d. Anthropolog. Gesellschaft in Wien.** Red. v. F. v. Hauer, C. Langer, M. Mach etc. Bd. 10. Wien 1881. 8. 12
- Dasselbe. Bd. 11. Neue Folge. Bd. 1. 4. 12
- Montellano del Corral, J.**, La Gallina. Tratado de incubacion natural y artificial. Barcelona 1881. 4. 192 pg. fig. 3
- Ormerod, E. A.**, Manual of Injurious Insects. Lond. 1881. 8. 320
- Pascoe and Baly**, On the g. Hilipus and its Neo-Tropical Allies. — On Galerucidae. 2 mem. (Entom. Soc.) 1881. 8. 53 pg. w. 2 plates. 4
- Peschel, O.**, Völkerkunde. 5. Aufl. v. A. Kirchhoff. Liefg. 4 u. 5. (Schluss.) Leipz. 1881. 8. 520
- Das vollständ. Werk M. 11, 20.
- Pfeiffer, L.**, Nomenclator Heliceorum vivent., ed. S. Clessin. Fasc. 8. et 9. Cassel 1881. 8. Jede Liefg. 240
- Piana, G. P.**, Contrib. alla conosc. dell' organo di Jacobson. (Bologna Ac.) 1880. 4. 8 pg. c. 1 tav. 2
- Plötz, C.**, Die Hesperiiinen-Gattung Goniorus Hüb. (Moskau) 1881. 8. 22 pg. 150
- Riley, C. V.**, The Silkworm; brief instruct. f. the product. of silk. 2. edit. Washingt. 1879. 8. 31 pg. w. illustr. 2
- On the philosophy of the pupation of Nymphalidae. (Salem) 1880. 8. 9 pg. w. illustr. 2
- The Rocky-Mountain Locust. Permanent courses to avert their ravages. Washingt. 1880. 8. 52 pg. w. 6 col. maps. illustr. the botan. geogr. 350
- (Report II. U. S. Entom. Commiss.)
- Further facts on the nat. enemies of Locusts, viz. Bombyliidae and Chalcid. Washingt. 1880. 8. w. 1 col. plate. 280
- From Report II. U. S. Entom. Commiss.
- On larval habits of Bombyliidae. (Philad.) 1881. 8. 9 pg. w. illustr. 150
- Notes on North-American Microgasteres, w. descr. of new spec. (St. Louis) 1881. 8. 20 pg. w. illustr. 250
- Riley, C. and J. Monell**, Notes on the Aphididae of the United States, w. descr. of species fr. the West. Washingt. 1879. 8. 32 pg. w. 2 plates. 250
- Extr. Bulletin U. S. Geolog. Survey.
- Stossich, M.**, Prospetto della Fauna del Mare Adriatico. Parte III: Crostacei. (Trieste) 1881. 8. 95 pg.
- Taruffi, C.**, Anomalie dell' osso malare. (Bologna Ac.) 1880. 4. 19 pg. c. 1 tav. 180
- Trinchese, S.**, Studi sulla Fecondazione. (Bologna Ac.) 1880. 4. 7 pg. c. tav. 140
- Westwood and S. Saunders**, Observat. on the g. Scleroderma, Klug, its habits etc. w. descr. of new spec. 2 mem. (Lond.) 1881. 8. 32 pg. w. 4 plates. 7
- Zaborowski**, Les Migrations des animaux et le Pigeon voyageur. Coulommiers 1881. 12. 183 pg. 1

## Botanik.

- Zur **Aetiologie** d. Infektionskrankheiten m. besond. Berücksicht. d. Pilztheorie. Vorträge. Münch. 1881. gr. 8. 10
- Cesati, Passerini e Gibelli**, Compendio della Flora Italiana. Fascic. 27. Milano 1881. 4. c. 3 tavv. 220
- Christy, T.**, New commercial plants and drugs. Nr. 4. London 1881. 8. 150
- Clarke, B.**, The accomplishment of the long-sought Natural System of Botany, leaving the position of not a single order or Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 14. well-known genus doubtful. Lond. 1881. fol. w. 8 folio-tables and 1 plate. 24
- Cocconi, G.**, Contrib. alla Flora d. Provincia di Bologna. (Bol. Ac.) 1880. 4. 25 pg. 3
- De Candolle, A. et C.**, Monographiae Phanerogamarum (Prodromi nunc continuatio, nunc revisio). Vol. III. Phylodraceae. Alismaceae. Butomaceae. Juncagineae. Commelinaceae. Cucurbitaceae. Paris 1881. 8.-maj. c. 8 tabb. aën. 25
- Vol. I. Smilac., Restiac., Meliac. M. 24. — Vol. II. Araceae, M. 15.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Demeter, K.**, Az Urticaceák szövettanához. (Zur Histologie d. Urticaceen, m. besond. Berücksicht. d. *Boehmeria biloba*.) Ungarisch. Kolozsvart 1881. 8. 43 pg. m. 2 photogr. Tfln. 350
- Frank, A. B.**, Pflanzentabellen z. Bestimmung d. höh. Gewächse Nord- u. Mittel-deutschlands. 4. Aufl. Leipz. 1881. 240
- Franke, M.**, Beiträge z. Kenntn. d. Wurzel-verwachsungen. Breslau 1881. 8. 36 pg.
- Gregg, W. H.**, Text Book of Indian Botany, morphological, physiological and systematic. Part I. Calcutta 1881. 8. 80 pg. Will form a volume of 500 to 600 pg.
- Haberlandt, G.**, Ueber Scheitelzellwachsthum bei d. Phanerogamen. Graz 1881. 8. m. 2 Tfln.
- Hutton, F. W.**, Studies in biology for New Zealand Students. Nr. 1. The Shepherd's Purse. (*Capsella Bursa Pastoris*.) New Zealand 1881. 8.
- Jönsson, B.**, Om Embryosäckens utveckling hos Angiospermerna. (Lund) 1881. 4. m. 8 Tfln.
- Kienitz-Gerloff, F.**, Method. Leitfaden f. d. Unterricht in d. Botanik an Landwirthschaftsschulen. Berl. 1881. 8. 2
- Lauche, W.**, Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handbuch d. Obstbaues. Liefg. 3. Berl. 1881. 8. 2
- Leresche, L., et E. Levier**, Deux excursions botan. dans le nord de l'Espagne et le Portugal en 1878 et 1879. Lausanne 1881. gr. in-8. 496 pg. av. 9 plchs. 6
- Lespiault, M.**, Les Vignes américaines dans

- le sud-ouest de la France. Nérac 1881. 8. 80 pg. 1
- Ormandy, N.**, Adatok a *Mirabilis Jalappa* etc. (Beiträge z. Kenntn. d. Schlauchgefässe d. *Mirabilis Jalappa*.) Ungarisch. Kolozsvart 1881. 8. 32 pg. 2
- Parlatore, F.**, Tavole per una Anatomia delle Piante aquatiche. Firenze 1881. 4. c. 9 tav.
- Schaarschmidt, G. A.**, Chlorophyll morphologia-jahoz etc. (Zur Morphologie d. Chlorophyll u. d. pflanzl. Zellkerns.) Ungarisch. Kolozsvart 1881. 8. 38 pg. m. 1 photogr. Tfl. 280
- v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. Hallier. Liefg. 34a. Gera 1881. 8. m. col. Tfln. 1
- Seckendorff, A. v.**, Beiträge z. Kenntn. d. Schwarzföhre. (*Pinus austr. Höss*.) Thl. 1. Wien 1881. 4. 14
- Taschen-Kalender f. Pflanzen-Sammler**. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. eleg. geb. 175
- Tidsskrift**, botanisk, udgivet af d. Botan. Forening i Kjöbenhavn. Red. af H. Kiaerskou. Bd. 12, Hefte 1. Kjöbenh. 1881. 8. 64 pg. 150
- Warion**, Herborisations dans les Pyrénées orientales en 1878 et 1879. Paris 1881. 8. 16 pg. av. 2 plchs. 150
- Wartmann u. Schlatter**, Krit. Uebersicht üb. d. Gefässpflanzen d. Kantone St. Gallen u. Appenzell. Heft 1. Eleutheropetalae. St. Gallen 1881. 8. 180
- Willkomm, M.**, Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. Leipz. 1881. 8. 80 pg. fig. 125

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Arzruni, A. u. S. Koch**, Ueber d. Analcim. (Leipzig) 1881. gr. 8. 7 pg. m. Holzschn. 1
- Bamberger, E., u. K. Feussner**, Sodalith von Tiahuanaco. (Leipzig) 1881. 8. 6 pg. 1
- Beiträge zur Geolog. Karte d. Schweiz**. Lief. 14, Abthlg. 3: Geolog. Beschreib. d. Kantone Appenzell, St. Gallen, Glarus u. Schwyz. Bern 1881. 4.
- Briart et Cornet**, Descr. des Fossiles du Calcaire gross. de Mons. Partie III. Brux. Acad. 1881. gr. in-4. 73 pg. av. 6 plchs. 7
- Callaway, C.**, The Archaean Geology of Anglesey. With Appendix on the Microsc. Structure of some Anglesey Rocks, by T. G. Bonney. (London) 1881. 8. 29 pg. w. 1 plate. 250
- Capellini, G.**, Il Macigno di Porretta e le rocce a Globigerine dell' Appennino Bolognese. Bologna 1881. 4. 20 pg. c. 3 tav.

- Carte géologique de la Belgique**: Planchette de Kermpt (Bolderberg), avec texte explic. p. O. van Ertborn. Bruxelles 1881. 1 carte in-fol. avec texte in-8.
- Cotteau, G.**, Descript. des Echinides tertiaires de la Belgique. Brux. (Acad.) 1880. gr. in-4. 91 pg. av. 6 plchs. 10
- Dawson, J. W.**, On new Erian (Devonian) Plants. (London) 1881. 8. 10 pg. w. 2 plates. 2
- Dollfus, G. F.**, Contribution à la stratigraphie parisienne. Sur les sables parisiens moyens dits „de Beauchamps“. (Paris) 1880. gr. in-8. 23 pg. av. fig. 150
- Notes géolog. s. le nouveau chemin de fer de Beaumont-sur-Oise à Hermes. (Paris) 1881. gr. in-8. 15 pg. av. fig. 4
- Essai s. la détermination de l'âge du soulèvement du Pays de Bray. (Paris) 1881. gr. in-8. 39 pg. av. 2 plchs. 250

R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Foresti, L.**, Dell' Ostrea Cochlear (Poli) e di alc. sue varietà. (Bologna Ac.) 1880. 4. c. 2 tavv. 3
- Geological Society** (of London), Quarterly Journal. Vol. 37 pt. 2. (Nr. 146.) Proceedings 236 pg., Papers, pg. 85—308 w. 9 plates. London 1881. roy. 8. 520
- Geological Survey of Ireland.** — Explanat. Memoir to accompany Sheet 27, illustrat. Districts in the Counties of Londonderry, Tyrone a. Antrim. Lond. 1881. 8. 480
- Hantken, M. v.**, Die Kohlenflötze u. d. Kohlenbergbau in d. Ländern d. Ungar. Krone. Budapest 1880. gr. 8. m. 67 Fig., Prof. u. 4 Karten. 10
- Höhenschichten-Karte** des Harzgebirges in 1:100,000 bearb. v. d. Preuss. Geolog. Landesanstalt (Lossen, u. A.) 2 Blatt. gr. fol. (1880.) 6
- Holmes, T. V.**, On the Permian, Triassic and Liassic Rocks of the Carlisle Basin. (London) 1881. 8. 13 pg. w. geol. map. 150
- Judd, Volcanoes**, what they are, and what they teach. London 1881. 8. w. 96 illustr. cloth. 520
- Keeping, W.**, Geology of Central Wales. With Appendix on some new species of Cladophora, by C. Lapworth. (London) 1881. 8. 37 pg. w. 2 plates. 3
- Keeping and Tawney**, On the beds at Headdon Hill and Colwell Bay in the Isle of Wight. (London) 1881. 8. 43 pg. w. 1 plate. 2
- Klebs, R.**, Die Braunkohlenformation um Heiligenbeil. Königsb. 1880. 4. 40 pg. fig. 150
- Lagrange, C.**, Rech. s. l'infl. de la forme des masses dans le cas d'une loi d'attraction etc. p. la théorie de la cristallisation. Brux. Acad. 1880. 4. 33 pg. 250
- (Lossen u. Berendt)**, Geolog. Karte d. Stadt Berlin in 1:15,000. Hrsg. v. d. K. Geolog. Landesanstalt. Berl. 1880. fol. color. 4  
Text dazu: vid. Berendt u. Dames.
- Meli, R.**, Sopra una nuova forma di Pecten dei depositi pliocenici di Civitavecchia. Roma 1881. 4. 7 pg. c. 1 tav. 4
- Mercalli, G.**, I Terremoti dell' Isola d'Ischia. Milano 1881. 8. 18 pg.
- Mittheilungen**, Mineralog. u. Petrograph. Hrsg. v. G. Tschermak. (Neue Folge.) Bd. IV. Wien 1881. gr. 8. 16
- Naumann, C. F.**, Elemente d. Mineralogie. 11. Aufl. v. F. Zirkel. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 14
- Naumann, E.**, Ueb. japan. Elephanten d. Vorzeit. Cassel 1881. 4. 39 pg. m. 7 Kpfrt. 20
- Negri, Stoppani e Mercalli**, Geologia d'Italia. Fascic. 15. (Parte III: Mercalli, Vulcani e fenomeni vulcan. in Italia, fasc. 2.) Milano 1881. 4. c. fig. 220
- Owen, R.**, On the order Theriodontia, w. descript. of a new genus and species. On parts of the skeleton (pelvis) of an Anomodont Reptile (Platypodosaurus robustus). (London) 1881. 8. 11 pg. w. 2 plates. 2
- Palaeontographica**. Beitr. z. Naturgesch. d. Vorzeit. Hrsg. v. Dunker u. Zittel. Bd. 28, Liefg. 1. Cassel 1881. 4. 39 pg. m. 7 Kpfrt. 20  
Enth.: Naumann, Ueb. japan. Elephanten d. Vorzeit.
- Parona, F.**, I Fossili degli strati a Posidonomya Alpina di Campovero nei Sette Comuni. Milano 1880. 8. 34 pg. c. 1 tav. 360
- Das k. k. Quecksilberwerk** zu Idria in Krain. Wien 1881. 8.
- de Saporta**, Notice s. les Végétaux fossiles de la Craie inférieure des environs du Havre. (Havre) 1880. gr. in-8. 22 pg. av. 4 plchs. 4
- Segré, C.**, Nota sul bacino sulfureo di Urbino. Pesaro 1881. 8. 24 pg. c. 6 tavv.
- Traverso, G. B.**, Giacimento a minerali d'argento del Sarrabus in Sardegna. Genova 1880. in-8. gr. 30 pg.
- Tullberg, S. A.**, Om Agnostus-Arterna i de Kambriska Aflagringarne vid Andrarum. Stockholm 1880. gr. 4. 38 pg. m. 2 Tfln. u. 1 Karte. 4

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Arendt, R.**, Technik d. Experimentalchemie. Bd. I, Liefg. 3. Leipz. 1881. gr. 8. 215 pg. fig. 5  
Bd. I. compl. 11
- Aschieri, F.**, S. complessi di rette d. 2. grado. (Bologna Ac.) 1880. 4. 26 pg. 3  
— Sulle forme collineari e reciproche geom. (Bologna Ac.) 1880. 4. 4
- Bach, C.**, Die Maschinen-Elemente. Ihre Berechn. u. Construct. m. Rücksicht a. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 14. d. neueren Versuche. Stuttg. 1881. 8. 404 pg. m. Atlas v. 42 Kpfrt. 16
- Beaumont, H. de**, Choix d'un méridien initial unique. Neuchâtel 1881. 8. 15 pg. av. carte. 1
- Beilstein, F.**, Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 5. Schluss d. Fettreihe. Leipz. 1881. gr. 8. 151 pg. 3
- Beltrami, E.**, Sulla teoria dell' attrazione degli ellissoidi. (Bologna Ac.) 1880. 4. 44 pg. 5  
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Bilderbogen**, bautechn. Liefg. II. (40 Kpft.)

Leipz. 1884. qu.-fol. 150

**Boschi, P.**, S. una quistione di partizione di numeri. (Bologna Ac.) 1880. 4. 17 pg. 2

**Brauer-Zeitung**, Norddeutsche. Hrsg. v. Johannesson. Berl. gr. 8. — Jahrg. VI: 1881, II. Sem. (18 Nrn.) 6

Probe-Nummern stehen zur Verfügung.

**Brennecke, L.**, Ueb. d. Methode d. pneumat. Fundirungen. St. Petersburg. 1884. 8. 350

**Catalan, E.**, Remarques s. la théorie des moindres carrés. (Brux. Acad.) 1880. 4. 42 pg. 350

**Cavazzi, A.**, Determinaz. d. potere calorif. d. Combustibili idrogenati col processo Berthier. (Bologna Ac.) 1880. 4. 10 pg. 120

**Chambeyron, C. M. L.**, Notions d'Hydrographie. Exposé d. méthodes prat. de levé et de construction empl. en Nouvelle-Calédonie. Paris 1884. 8. 118 pg. av. fig. et tabl. 450

**Doherty, J. J.**, An element. Text Book of Mechanics (Kinematics à. Dynamics). W. numerous Exercises, solved Examples a. Hints f. the Solut. of the Exercises. Dublin 1884. 8. 218 pg. 370

**v. Ehmann**, Die Versorgung d. wasserarmen Alb m. fliess. Trink- u. Nutzwassern u. d. öffentl. Wasser-Versorgungswesen im Königr. Württemberg. Stuttg. 1884. fol. 15

**Fais, A.**, Sulle Traiettorie ortogon. delle Generatrici d. Superficie rigate. (Bologna Ac.) 1880. 4. 31 pg. 250

**Forthomme**, Notions élémentaires de Physique et de Chimie. Paris 1884. 12. 332 pg. av. 170 grav. 250

**Gautero, G.**, Di una classe di Mecanismi a 3 membri. (Bologna Ac.) 1880. 4. 080

**Gil y Mestre, A., y D. de Cortázar**, Historia y descript. de los sistemas de iluminacion en las minas, c. descr. de un nuevo metodo. Madrid 1884. 8.-maj. c. illustr.

Obra premiada p. la R. Acad. de Minas.

**Goldschmidt, L.**, Beiträge z. Theorie d. quadrat. Formen. Göttingen 1884. 8. 080

**Gonnermann, M.**, Repetitorium d. Pharmacie. Liefg. 1. Braunschwg. 1884. 8. 150

**Hager, H.**, Handbuch d. pharmaceut. Praxis. Ergänzungsbd. Liefg. 6. Berl. 1884. gr. 8. fig. 2

**Handwörterbuch**, neues, der Chemie. Bearb. v. H. v. Fehling. Liefg. 39. (Bd. III. Liefg. 13.) Braunschwg. 1884. 8. 96 pg. fig. 240

**Heine, E.**, Handbuch d. Kugelfunctionen. 2. Aufl. Bd. II. Berl. 1884. gr. 8. 380 pg. fig. 6

Bd. I, 1878, M. 8. —

**Herrmann, F.**, Ueb. d. Product d. Einwirkg.

v. Alkalimetallen auf d. Bernsteinsäure-äthylester. Würzburg. 1884. gr. 8. fig. 120

**Houzeau, J. C., et A. Lancaster**, Bibliographie générale de l'Astronomie depuis l'origine de l'imprim. jusqu'en 1880. Tome II: Mémoires et Notices inserés dans les Collections académ. et les Revues. Fascicule 3. (Juin 1884.) Bruxelles 1884. gr. in-8. (pg. 850 à 1536.) 10

Tome II, fasc. 1, 2. M. 15. —

**Jahres-Bericht** üb. d. Fortschritte d. Thier-Chemie. Red. v. R. Maly. Bd. X, üb. d. J. 1880. Wiesbaden 1884. gr. 8. 506 pg. 18

**Industrie-Blätter**. Wochenschrift f. gemeinnütz. Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Hrsg. v. E. Jacobsen. Berl. gr. 4. — Jahrg. XVIII: 1884, II. Sem. (26 Nrn.) 6

Probe-Nummern stehen zur Verfügung.

**Jolly, P. v.**, Die Anwendung d. Waage auf Probleme d. Gravitation. Abth. 2. Münch. 1884. 4. 060

**Joulié, M. H.**, The quantitative estimation of Phosphoric Acid. Transl. by J. B. Smith. Lond. 1884. 8. 64 pg. 120

**Kempe, H. R.**, Handbook of Electr. Testing. New ed. Lond. 1884. 8. 372 pg. 13

**Kolbe, H.**, Ausführl. Lehr- u. Handbuch d. organ. Chemie. 2. Aufl. v. E. v. Meyer. Bd. II. Abth. 1. Braunschwg. 1884. gr. 8. 384 pg. 720

**Krecke, F. W.**, Handledning der chem. Technologie. Afl. 5. Gorinchem 1884. roy. 8. pg. 484—596. m. Kpft. 280

Das ganze Werk M. 14,80.

**La Nicca, R.**, Hydrotechn.-finanz. Baubeschreibg. d. Juragewässerkorrektion. Bern 1884. m. Uebersichtsplan, 2 Portr. u. mehr. Brückenplänen. 2

**Masi, F.**, Dei giunti deriv. dal Quadrilatero sferico. (Bologna Ac.) 1880. 4. 10 pg. c. 2 tavv. 250

**Meissner, G.**, Die Hydraulik u. d. hydraul. Motoren. Bd. II. Die Turbinen u. Wasserräder. Heft 11. Jena 1884. gr. 8. 48 pg. m. 6 Kpft. 3

**van der Mensbrughe, G.**, Etudes s. les variat. d'énergie potent. des surfaces liquides. I. (Brux. Acad.) 1880. 4. 39 pg. 3

**Mittheilungen**, chem.-techn., d. neuesten Zeit. Begründet v. L. Elsner, fortgeführt v. F. Elsner. Bd. 30. Die Jahre 1880—84. Heft 1. Halle 1884. 8. 4

**Nosek, Th.**, Ueb. Regulierungen v. Gebirgsflüssen u. Anlage v. Thalsperren in Baiern u. in d. Schweiz. Brünn 1884. fol. 98 pg. m. 39 Kpft. 12

- Otto-Birnbaum**, Lehrb. d. rationellen Praxis d. landwirthschaftl. Gewerbe. Liefg. 36. Zugleich als 7. Aufl. v. F. J. Otto's Lehrb. d. landwirthschaftl. Gewerbe. Red. v. K. Birnbaum. Thl. 6. Die Weinberei- t. Von H. W. Dahlen. Liefg. 4. Braunschwg. 1884. 8. 4
- Passy, F.**, Les Machines et leur influence s. le développem. de l'humanité. 3. éd. Paris 1884. 12. 240 pg. 120
- Pfeil, L. v.**, Kometische Störungen auf d. Erdoberfläche. 2. Ausg. Berl. 1884. 8. 6
- Piccioli, F. v.**, Anfangsgründe d. endl. Differenzen m. besond. Berücksicht. ihrer forstwissenschaftl. Anwendgn. Uebers. v. E. Meeraus u. A. Lunardon. Wien 1881. 8. 280
- Putsche, H.**, Perspectiv. Konstruktionen. Serie I. Dresd. 1884. m. 22 Kpfrt. 28
- Quetelet, E.**, Rech. s. le mouvem. de l'aiguille aimantée à Bruxelles. (Brux. Ac.) 1880. 4. 30 pg. 180
- Razzaboni, C.**, Del moto d. acque in vasi communic. per lunghi tubi. (Bologna Ac.) 1880. 4. 12 pg. 2
- Sulle superficie a linee di curvat. piane. (Bologna Ac.) 1880. 4. 8 pg. 160
- Regnault-Strecker**, Kurzes Lehrbuch d. anorgan. Chemie. Von J. Wislicenus. 9. Aufl. Liefg. 4 (Schluss). Braunschwg. 1884. 8. fig. 5
- Riccardi, P.**, Cenni sulla Storia della Geodesia in Italia. (Bologna Ac.) 1880. 4. 98 pg. c. 4 tav. 6
- Righi, A.**, Contrib. alla teoria d. Magnetizzaz. dell' Acciaio. (Bologna Ac.) 1880. 4. 112 pg. c. tav. 5
- S. una Macchina d'Holtz di costruz. speciale. (Bologna Ac.) 1880. 4. 13 pg. fig. 150
- Sulla variazione di lunghezza nella Magnetizzazione. — Sulla dilataz. galvan. (Bologna Ac.) 1880. 4. 150
- Roque**, Guide pour l'emploi des Machines à vapeur marines et contrôle de l'utilisation du combustible. Paris 1884. 8. 65 pg. av. fig. et plchs. 350
- Ruffini, F. P.**, Di alc. singolarità nei fasci e nelle reti di linee piane algebr. (Bologna Ac.) 1880. 4. 49 pg. 4
- Ruprecht, C.**, Bibliotheca medico-chirurg. pharmaceut.-chem. et veterinaria. Jahrg. 34. Heft 2. Juli-Dec. 1880. Gött. 1881. 8. 4
- Sandfort, C.**, Deutschlands Metall-Industrie. Bd. I. Die Prov. Westfalen. Abth. 2. Leipz. 1884. 12. 120
- Saporetti, A.**, Metodo p. determin. gli istanti del nascere e tramont. della Luna. (Bologna Ac.) 1880. 4. 40 pg. c. tavv. 2
- Selmi, F.**, Ricerche d. Fosforo nelle Urine etc. 4 mem. di chim. organ. (Bologna Ac.) 1880. 4. c. tav. 250
- Smith, E. B.**, The Elements of Plane Trigonometry. Richmond 1884. 12. 64 pg. cloth. 4
- Spon's Supplement to Dictionary of Engineering, Civil, Mech., Military a. Naval.** Lond. 1884. roy. 8. 1160 pg. 41
- Steinbach, J. J.**, Die 2 Neigungs-Verhältniss-Tabellen 1:30 bis 1:1000 sowie pr. Mille v. 0,50%/<sub>00</sub> bis 65%/<sub>00</sub> f. Distanzen v. 1 bis 100 u. d. analogen Neigungs-Winkel. 2. Ausg. Leipz. 1881. 8. 160
- Stone, E. J.**, Catalogue of 12444 Stars for the epoch 1880, from observations made at the Roy. Observat. Cape of Good Hope 1874 to 1879. London 1881. 4. cloth. 160
- Tzaut, S.**, Exercices et problèmes d'algèbre. Recueil gradué. Sér. II. Réponses. Bâle 1884. 12. 238 pg. 350
- Vazques Illa, R.**, Propiedades element. relativas a la divisibilidad de los numeros enteros. Valladolid 1884. 8. 10
- Vega, G. v.**, Logarithm.-trigonometr. Handbuch. Neue Stereot.-Ausg. Bearb. v. C. Bremiker. 65. Aufl. v. F. Tietjen. Berl. 1881. gr. 8. 803 pg. 420
- Villari, E.**, Sulle Leggi term. e galvanometr. della Scintilla di Induzioni. (Bologna Ac.) 1880. 4. 18 pg. c. 2 tavv. 240
- Sulla variazione di temperat. d. corpo umano prod. dal movimento. (Bologna Ac.) 1880. 4. 1
- Vuillemin, A.**, L'Europe physique. Atlas orograph. et hydrograph. des bassins des grands fleuves de l'Europe et de la France. 16 cartes. Paris 1884. fol. rel. toile. 10
- Watts, H.**, Dictionary of Chemistry. Third Supplement, part 2. (Vol. VIII, pt. 2.) London 1884. roy. 8. cloth. 52
- Third Supplement part 1, 1879, M. 37, 50.
- Weber, M. M. v.**, Die Wasserstrassen Nord-Europas. Leipz. 1884. gr. 8. m. 6 Karten u. 3 Plänen. 10
- Will, H.**, Tables f. Qualitative Chem. Analysis. W. an introduct. Chapter on the Course of Analysis. Ed. by Ch. F. Hines. Philad. 1884. 8. cloth. 750
- Winiwarter, G. R. v.**, Gesammelte Aufsätze techn. Inhaltes. 2. Ausg. Wien 1884. gr. 8. 155 pg. m. 19 Holzschn. u. 3 Kpfrt. 6
- Zeitschrift**, neue, f. Rübenzucker-Industrie. Hrsg. v. Scheibler. Bd. VII. (1884. II. Sem.) Berl. 1884. gr. 8. m. vielen Kpfrt. 25
- Probe-Nummern stehen zur Verfügung.

## Personalien etc.

Verstorben: **J. A. J. Colbeau**, langjähriger Secretär der Société Roy. Malacologique de Belgique, in Ixelles-lez-Bruxelles, am 11. April. — Der Afrika-Reisende und Botaniker **Hildebrandt**, auf seiner Forschungsreise in Madagaskar, am 29. Mai laut Meldung aus Tananarivo. — **Henri Ste. Claire-Deville**, Chemiker, (geb. 1848), in Boulogne s. Seine am 1. Juli. —

Die 30. Versammlung der „American Association for the Advancement of Science“ wird am 17. August in Cincinnati stattfinden. —

Prof. Gust. Retzius in Stockholm wird in Kurzem ein grosses Werk über das Gehörorgan der Wirbelthiere herausgeben.

Soeben erschienen und von uns zu beziehen:

### Fungi Tridentini novi, vel nondum delineati descripti, et iconibus illustrati auctore

**Jacopo Bresadola.**

Fasc. I.

cum 15 tabulis chromolith. impressis.

Preis 7 Mark.

### Flore mycologique de la Belgique.

Description des familles, des genres, des espèces et des variétés  
trouvées jusqu'à ce jour.

Par

**E. Lambotte.**

3 volumes in-8., de 524, 607 et 337 pages.

Preis 36 Mark.

### Les Insectes Phosphorescents

par

**Henri Gadeau de Kerville.**

8. 45 pg. avec 4 planches chromolithographiées.

Preis 4 Mark.

### Beiträge zur Schmetterlingskunde

von

**J. P. Maassen.**

I.

#### Familie der Saturniden.

3 Hefte mit 30 colorirten Tafeln in folio.

Preis 60 Mark.

In kleiner Auflage gedruckt, wurden diese Abbildungen bisher nur in wenigen Exemplaren verbreitet. Die colorirte Ausgabe ist erst jetzt von uns hergestellt werden.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Annali della Società Agraria provinciale di Bologna**, in continuaz. delle Memorie d. Società medesima. Vol. 20 d. Annali e 30 d. Memorie. Bologna 1880. 8. 208 pg.

**Annali della Stazione sperimentale Agraria di Udine**. Vol. III e IV. Udine 1881. 8. 433 pg.

**Anniversary Memoirs of the Boston Society of Natural History**. (Fiftieth Anniversary.) Boston 1880. roy. 4. 534 pg. w. 33 plates and 9 portraits.

Cont.: Hyatt, Genesis of the tert. species of Planorbis at Steinheim, w. 9 plates. — Scudder, Devon. Insects of New Brunswick, w. 4 pl. — Farlow, Gymnosporangia of the Un. States, w. 2 pl. — Brooks, Development of Loligo Pealii, w. 3 pl. — Packard, Anat., hist. a. embryol. of Limulus polyphemus, w. 7 pl. — Burgess, Anat. of Danais archipus, w. 2 pl. — Carr, Crania of New England Indians, w. 2 pl. etc. etc. 75

**Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino**. Vol. XII, disp. 2 e 3 (Gennaio, Febr. 1881). Torino 1881. 8. pg. 185—382.

**Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti**, dal Novembre 1880 all' Ottobre 1881. Tomo VII, serie V, disp. 4 e 5. Venezia 1880—81. 8. 348 pg. 550

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 15.

**Bock, C.**, Reis in Oost- en Zuid-Borneo van Koetei naar Banjermassin in 1879 en 1880. Med histor. inleiding door Robibé v. d. Aa. Pt. I. 's Gravenh. 1881. 4. 64 pg. m. Atlas v. 33 Kpfrt.

Preis d. vollständ. Werkes 16

**Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie**. Série III, vol. 4. (Année 1879—80.) Caen 1881. 8. 528 pg. av. plchs.

**Bulletin de la Société d. Sciences histor. et natur. de l'Yonne**. Année 1880. (Vol. 34.) Auxerre 1881. 8. 525 pg. av. plchs.

**Carpenter, W. B.**, The Microscope and its revelations. 6. edit. London 1881. 8. 900 pg. w. 26 plates a. 502 wood-engrav. cloth. 1650

**Caspari, O.**, Der Zusammenhang d. Dinge. Gesamm. philosoph. Aufsätze. Breslau 1881. gr. 8. 483 pg. 8

**Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 35 u. 36. Stuttgart. 1881. 8. Jede Liefg. 1<sup>o</sup>

**Encyklopaedie d. Naturwissenschaften**. Abth. I, Liefg. 22. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 9. Breslau 1881. gr. 8. pg. 417—560. fig. 3

**Graeffe, E.**, Das Süßwasser-Aquarium. 2. Aufl. Hambg. 1881. 8. m. 50 Abbild. 150

**Hector, J.**, Handbook of Zealand. 2. edit. Wellington N. Z. 1881. 8. 412 pg. w. 3 maps and 13 plates. 6

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Hofmann, A. W.**, Die Frage d. Theilung d. philosoph. Facultät. 2. Aufl. Berl. 1884. 8. 150
- Jahrbuch**, Tharander forstliches. Hrsg. v. Judeich. Suppl. Bd. II, Heft 4. Dresd. 1884. 8. 2
- Jahres-Bericht** d. Naturforsch. Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrg. 23 u. 24. (Vereinsj. 1878—79 u. 1879—80.) Chur 1884. 8. 383 pg. 420
- Jahresheft** d. Naturwissensch. Vereines d. Trencsiner Comitates. Jahrg. 3., red. v. C. Brancsik. Trencsin 1880. 8. 74 pg.
- Ibn-el-Beithar**, Traité des Simples, publ. p. L. Leclerc. Paris 1884. 4. 48
- Journal** of the Royal Asiatic Society of Great Britain & Ireland. New Series. Vol. XIII, part 3. Lond. 1884. 8. 780
- Kaltenbrunner, D.**, Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Deutsch bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 5. Zürich 1884. 8. fig. 420
- Kosmos**. Zeitschrift f. Entwicklungslehre u. einheitl. Weltanschauung. Hrsg. v. E. Krause. Jahrg. V. Heft 4—6. Stuttg. 1884. gr. 8. fig. 6
- Laressan, J. L. de**, Manuel d'histoire naturelle médicale. Partie III. Zoologie, fascicule 2. Paris 1884. 42. 220 pg. av. 460 fig.  
Le dernier fascicule paraîtra le 15. Octobre. Prix de l'ouvrage complet. 21
- Mémoires** de la Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron. Tome 42. (1879—1880.) Paris 1884. 8. 464 pg.
- Nordenskiöld**, Die Umsegelung Asiens u. Europa's auf d. Vega 1878—80. Liefg. 8. Leipz. 1884. gr. 8. fig. 4
- Pizzetta, J.**, Plantes et Bêtes. Causeries familières s. l'histoire naturelle. Paris 1884. gr. in-8. av. 150 grav. s. bois et 6 plchs. color. 42
- Proceedings** of the United States National Museum. Washington 1884. 8. 34 pg.
- Quarterly Journal** of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester, Balfour, Dyer & Klein. New Series Nr. 83. (July 1884.) London. 8. w. 9 plates.  
Cont.: Klein, Lymph. syst. of the skin. — Blomfield, Developm. of Spermatozoa. II. — Lankester, Limulus an Arachnid etc. 780
- Reclus, E.**, La Terre. Description des Phénomènes de la Vie du Globe. II. L'Océan; l'Atmosphère; la Vie. 4. éd. Corbeil 1884. gr. in-8. fig. et av. 28 cartes tir. en couleur. 43
- Rendiconti** del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Ser. II, vol. XIV, fasc. 4—3. Milano 1884. 8. pg. 4—88.  
Il vol. XIV completo. 45
- Scheffler, H.**, Die Naturgesetze u. i. Zusammenhang m. d. Prinzipien d. abstrakten Wissenschaften. Thl. 4 (Schluss). Die Theorie d. Bewusstseins od. d. philosoph. Gesetze. Leipz. 1884. 8. 9
- Schultze, F.**, Die Grundgedanken d. Materialismus u. d. Kritik derselben. Leipz. 1884. 8. 80 pg. 2  
— Philosophie d. Naturwissenschaft. Thl. 4. Leipz. 1884. 8. 470 pg. 8
- Transactions** of the Natural-Hist.-Society for Northumberland and Durham. Vol. VII, part 2. New-Castle 1880. 8. w. plates. 850  
(Vol. VII compl. 1878—80. M. 24.)

## Zoologie (und Anthropologie).

- Archives** de Biologie. Tome II, fasc. 4. Gand 1884. gr. in-8. av. plchs.  
Cont.: Fraipont, Rech. s. l'appareil excréteur d. Trématodes et d. Cestodes (suite). — Ludwig, Ueb. e. lebiggebär. Synaptide u. 2 and. Holothuriarten d. brasilian. Küste. — Julin, Rech. s. l'organisat. d. Ascides simples. S. l'Hypophyse et qlqs. organes qui s'y rattachent. — Mac Leod, Contrib. à l'étude de la struct. de l'ovaire d. Mammifères. — Francotte, S. l'appareil excréteur d. Turbellariés rhabdocoeles et dendrocoeles.  
Prix du vol. cplt. 34
- Bobretzky, N.**, Beiträge z. Annelidenfauna d. Schwarzen Meeres. Russisch. (Aus: Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 15.) Sapiski Kiewsk. Obtsch. Estestw. 6.) Kiew 1884. 8. m. 2 Kpfrt.
- Bronn, H. G.**, Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reichs. Fortges. v. A. Gerstaecker. Bd. V, Abth. 2. Gliederfüssler: Arthropoda. Liefg. 4—3. Leipz. 1884. Lex. 8. 96 pg. m. 8 Kpfrt. Jede Lief. 150
- Buczinski, P.**, Ueber d. Frage v. d. Entwicklung d. Regenwürms. (Lumbricus terrestris.) Russisch. (Aus: Sapiski Nowoross. Obtsch. Estestw. 7.) Odessa 1884. 8. 64 pg. m. 3 Kpfrt.
- Bulletin** of the Museum of Comparative Zoology at Harvard Coll. Vol. VIII, nr. 8. (Fewkes, Jelly-fishes.) Cambridge Mass. 1884. roy. 8. 44 pg. w. 10 plates.  
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Bulletin** of the Museum of Comparative Zoology at Harvard Coll. Vol. VIII, nr. 9. (Allen, List of Mammals coll. in N.-E. Mexico.) Cambr. 1881. roy. 8. 47 pg.
- Bulletin** of the Nuttall Ornithological Club. Vol. VI. (Year 1881.) Cambridge Mass. 1881. 8. 44
- Burckhardt, G.**, Ueb. Hirnbewegungen. Bern 1881. 4. 120
- Dictionnaire** des Sciences Anthropologiques. Publ. s. la dir. de Bertillon, Coudereau, Hovelacque etc. Livrais. 2. (Am-An.) Paris 1881. 4.
- L'ouvrage sera complet en 24 livrais., prix de chacune 120
- DuPlessis, G.**, Catalogue provis. d. Hydroides médusipares obs. en 1879—80 à la station zool. de Naples. (Lausanne) 1881. 8. 44 pg. 4
- Eckhard, C.**, Beitr. z. Anatomie u. Physiologie. Bd. 9. Giessen 1881. 4. 214 pg. 12
- Ercolani, G. B.**, Dell' adattamento della specie all' ambiente. Nuove ricerche sulla storia genet. dei Trematodi. Bologna 1881. 4. 98 pg. c. 3 tavv.
- Fanzago, F.**, Sulla secrezione ventrale del *Geophilus Gabriellis*. (Venezia) 1881. 8. 6 pg. 4
- Fewkes, J. W.**, Studies of the Jelly-fishes of Narragansett bay. Cambridge Mass. 1881. roy. 8. 44 pg. w. 10 plates.
- Gegenbaur, C.**, Manuale di Anatomia comparata. Prima ediz. italiana p. C. Emery. Fasc. 8—15 (fine). Napoli 1880—81. 8. fig.
- L'opera completa M. 15.
- Gerstaecker, A.**, Die Gliederfüssler: Arthropoda. (Bronn, Klassen u. Ordn. d. Thierreichs.) Lief. 1—3. Leipz. 1881. gr. 8. 96 pg. m. 8 Kpfrt. — Jede Lief. 150
- Gravier, G.**, Étude s. le sauvage du Brésil. Paris 1881. pet. in-4. 63 pg. 5
- Guyon, C.**, Traité de Zoologie agricole. Éducat. d. Animaux domest., suiv. de l'Éducat. d. Abeilles et d. Vers à Soie. Toulouse 1881. 12. 384 pg.
- Hannover, A.**, Le cartilage primordial et son ossification dans le crâne humain av. la naissance. Copenh. 1881. 4. 40
- Huxley, T. H.**, Leitfaden f. præct. Biologie. Deutsch v. O. Thammayn. Stuttg. 1881. 8. 4
- Jahresbericht** üb. d. Leistungen u. Fortschritte in d. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. Virchow u. Hirsch. Bericht f. d. J. 1880. Berl. 1881. Lex. 8. 223 pg. 950
- Enth.: Kollmann, Descript. Anatomie. — Merkel, Histologie u. Entwicklungs-gesch. — Salkowski, Physiol. Chemie. — Gad u. v. Wittich, Physiologie.
- Jordan, D. S., and P. L. Jouy**, Check list of Fishes from the Pacific Coast of North Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 15.
- America. (Proceed. U. St. Nation. Mus.) Washington 1881. 8. 48 pg.
- Jordan, D. S., and C. H. Gilbert**, Notes on the Fishes of the Pacific Coast of the United States. (Proceed. U. St. Nation. Mus.) Washingt. 1881. 8. 46 pg.
- Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner, M'Kendrick a. Creighton. Vol. 45, pt. 4. (completing the volume.) Lond. 1881. roy. 8. w. 5 plates. 8
- Koch, L.**, Die Arachniden Australiens. Liefg. 27. Nürnberg. 1881. 4. pg. 1213 —1268. m. 4 Kpfrt. 9
- Krancher, O.**, Bau d. Stigmen bei d. Insecten. Leipz. 1881. 8. m. 2 Kpfrt.
- Lamprecht, H.**, Die Goldwespen Deutschlands. Zerst. 1881. 4. 26 pg. m. Bestimmungstabellen u. 1 Tfl.
- Langerhans, P.**, Ueber einige canarische Anneliden. Leipz. 1881. 4. m. 2 Kpfrt. 250
- Lankester, Ray**, De l'embryologie et de la classification des animaux. Trad. franç. Paris 1881. 12. 100 pg. av. 37 fig. 140
- Marenzeller, E. v.**, Neue Holothurien von Japan u. China. Wien 1881. 8. 22 pg. m. 2 Tfln. 2
- Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu brsg. v. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 306 (Bd. V, Heft 29). Nürnberg. 1881. gr. 4. pg. 129—152. m. 6 col. Kpfrt. 9
- Ma-Touan-Lin**, Ethnographie des peuples étrangers à la Chine. Trad. du chinois av. un comment. perpétuel p. d'Hervey de St. Denys. Partie I. Orientaux. Bâle 1881. 4. 522 pg. 40
- Meinert, Fr.**, Fluernes Munddele. Prophi Dipterorum. Kjoebenh. 1881. 4. 94 pg. c. 6 tabb. aën. 12
- Mik, J.**, Diptera, gesamm. v. H. Krone auf d. Aucklands-Inseln 1874—75. Wien 1881. 8. 44 pg. m. 4 Tfl. 150
- Milne Edwards, H.**, Leçons s. la physiologie et l'anatomie compar. de l'homme et des animaux. Tome 14 et dernier. Fonctions de relation (fin). Considérations générales. Table générale d. matières. Paris 1881. 8. 534 pg. 14
- Mojsisovics v. Mojsvar**, Manuel de Zootomie. Guide prat. p. la dissection d. animaux vertébrés et invertébr. Trad. et annoté p. J. L. de Lanessan. Paris 1881. 8. av. 128 fig. 780
- Moore, F.**, The Lepidoptera of Ceylon. London. roy. 4. — Part III.
- To be completed in 3 vols. (12 parts) w. 245 plates.
- Each part coloured M. 32,50. plain M. 16,50. (Subscriptions for the complete work only.)
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Preudhomme de Borre, A.**, Matériaux p. la faune entomolog. du Brabant. Coléoptères. Centurie 1. Bruxelles 1881. 8. 28 pg.
- Retzius, G.**, Untersuchungen üb. d. Nervenzellen d. cerebro-spinalen Ganglien u. d. übrigen peripherischen Kopf ganglien. (Leipz.) 1880. gr. 8. 34 pg. m. 6 Kpfrt. 450
- Einige Beiträge z. Histologie u. Histochemie d. Chorda dorsalis. (Leipz.) 1881. gr. 8. 22 pg. m. 2 Kpfrt. 250
- Schufeldt, R. W.**, Osteology of Speotyto cunicularia var. hypogaea, and of Eremophila alpestris. Washington 1881. 8. 66 pg. w. 4 plates.
- Sherring, M. A.**, Hindu Tribes a. Castes; together w. 3 dissertatt.: On the natur. hist. of Hindu caste; the unity of the Hindu race; a. the prospects of Indian caste. Vol. III. Calcutta 1881. 4. 347 pg. cloth. 34
- Southwell, Th.**, The Seals and Whales of the British Seas. Lond. 1881. 8. w. illustr.
- Tourneville, A.**, Étude s. les Vipères du groupe Ammodytes-Aspis-Berus. Meulan 1881. gr. in-8. 35 pg. av. 1 plche. 3
- Verrill, A. E.**, Report on the Cephalopods and on some additional species dredged on the East of the Coast of the United States 1880. Cambridge 1881. roy. 8. 48 pg. w. 8 plates. 5
- Notice of the remarkable Marine Fauna occupying the outer banks off the south coast of New England. (New-Haven) 1881. 8. 14 pg. 1
- Vogel, H.**, Grundzüge d. Anthropologie. M. besond. Berücksicht. d. Gesundheitslehre. Thl. 4. Plauen 1881. 8. 120
- Walcott, C. D.**, The Trilobite. New and old evidence relating to its organization. Cambridge Mass. 1881. 8. w. 6 plates.
- Wilson, E. B.**, Report on the Pycnogonida dredged by the U. S. Steamer Blake. Cambridge Mass. 1881. roy. 8. 48 pg. w. 5 plates.
- Youferow, W. D.**, Études ethnograph. sur les Bachkirs, populations du versant oriental de l'Oural. Paris 1881. 4. av. carte. 3
- Zaborowski, Les grands Singes.** Paris 1881. 46. 060

## Botanik.

- Arnold, E. L.**, On the Indian Hills, or Coffee Planting in Southern India. 2 vols. Lond. 1881. 8. cloth. 25
- Arnold, F.**, Lichenologische Fragmente. XXV. (Aus: Flora, Regensb. 1881.) 8. 48 pg. m. 1 Tfl. 450
- Bescherelle, E.**, Florule bryologique de la Réunion et d. autres îles austro-africaines de l'océan indien. Partie II. (Paris) 1881. gr. in-8. 100 pg.
- Bouvier, L.**, Flore de la Suisse et de la Savoie. Genève 1880. 12. 800 pg. 10
- Carlucci, M., e F. Rossi**, Contribuzioni allo studio della maturazione dei frutti e specialmente della maturazione dei fichi. Napoli 1881. 4. 32 pg.
- Enumeratio Seminum in Horto Botan.** Florent. collect. anno 1880. Florentiae 1881. 24 pg.
- Ernst, A.**, Las familias mas importantes del Reino Vegetal especialm. las que son de interes en la medicina, la agricultura e industria, o que estan representadas en la Flora de Venezuela. (Criptogamas y Fanerogamas.) Caracas 1881. 8. 80 pg. 4
- Memoria botanica sobre el Embarascar, ó sea la pesca por medio de plantas venenosas. Carácas 1881. 8. 46 pg. 2
- Geisenheyner, L.**, Flora v. Kreuznach. Kreuznach 1881. 8. 306 pg. Lwd. 4
- Giglioli, J.**, Sulla resistenza di alcuni semi Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 15.
- all' azione prolungata di agenti chimici gassosi e liquidi. Nap. 1881. 4. 54 pg. fig. 4
- Giglioli, J.**, Sullo svolgimento dell' idrogeno arseniato dalle muffe cresciute in presenza di sostanze arsenic. Nap. 1881. 4. 22 pg. 2
- Groenlund, C.**, Islands Flora. Kjöbenhavn. 1881. 8. 464 pg. 360
- Ingen-Housz, F. A.**, De adenoide vegetatie der neuskeel-holte. Leiden 1881. 8. 80 pg. m. Kpfrt.
- Linnean Society**, Journal. Botany, Nr. 412. (Vol. 17 p. 419—473.) Lond. 1881. w. 3 plates. 350
- Cont.: F. Darwin, On direction of leaves to light. — Cooke and Bidie, On the Coffee-Disease. Henslow on Verbascum nigr. etc.
- Lojka, H.**, Lichenes Regni Hungarici exsiccati. 4 fasciculi, nn. 1—200 cont. Budapest. 72
- Diese nur in 50 Exemplaren hergestellte Sammlung wird bis Januar 1882 erscheinen u. nur seltenere od. neue Arten enthalten. Die Bestimmungen sind von Nylander in Paris revidirt.
- Loscos, F.**, Tratado de plantas de Aragon. Parte II. Madrid 1880. 8.—may. 254 pg.
- Martius, C. F. P. de, et A. G. Eichler**, Flora Brasiliensis. Fascic. 84: Rubiaceae I., exposit. J. Mueller Argov. Lips. Jul. 1881. fol. 470 pg. c. 67 tabb. aen. 8855
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Massalongo, C.**, Mostruosità osserv. nel fiore pistillifero del *Rumex arifolius* L. (Firenze) 1884. 8. 6 pg. c. 1 tav. 420
- Nyman, C. F.**, *Conspetus florae europaeae*. Fascic. III. Corolliflorae-Monochlamydeae. (pg. 493—678.) Örebro 1884. 8. 4
- Fascic. I. II. (Ranuncul.-Pomaceae. Pom.-Bicornes M. 8, 20.)
- Oefversigt** af Sällskapet Hortikulturens vänner i Göteborg. Förhandlingar år 1880. Göteborg. 1884. 8. 97 pg. 450
- Oudemans, C. A. J. A.**, *Erste beginselen d. Plantenkunde*. 3. druk. Zaltbommel 1884. 8. 282 pg. m. 424 Holzschn. 5
- Parlatore, F.**, *Tavole per una Anatomia delle Piante acquatiche (opera rimasta incompiuta)*, pubbl. da T. Caruel. Firenze 1884. 8. 24 pg. c. 9 tavv. 5
- Pierre, L.**, *Flora forestière de la Cochinchine*. Fascic. III. Paris 1884. gr. in-fol. 16 plchs. av. texte.
- L'ouvrage sera complet en 25 fascicules. Prix de souscr. pour l'ouvr. complet: M. 520.
- Poulsen, V. A.**, *Microchimica vegetale*. Trad. sul testo danese da A. Poli. Torino 1884. 8. 94 pg. 2
- Prantl, K.**, *Lehrb. d. Botanik*. 4. Aufl. Leipzig. 1884. gr. 8. 326 pg. m. 295 Figuren in Holzschn. 4
- Ravand, Guide du bryologue et du lichénologue** ainsi que du botaniste à Grenoble et dans s. envir. Excursion I, compren. Grenoble, Echirolles, Pont-de-Claix, Rochefort, Comboire, Seyssins et les digues du Drac. Grenoble 1884. 42. 78 pg.
- Saccardo, P. A.**, *Fungi Italici*. Fasc. XVII — XXVIII. c. tab. 644—1120. col. Patav. 1884. 4.-maj. 4320
- Salomon, C.**, *Wörterbuch der deutschen Pflanzen-Namen*. Stuttg. 1884. 12. geb. 450
- v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, *Flora v. Deutschland*. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 34b, 36 u. 37. Gera 1884. 8. m. col. Tlfn. Jede Liefg. 4
- Schlitzberger, S.**, *Standpunkt u. Fortschr. d. Wissensch. in d. Mykologie*. Berlin 1884. 8. 80 pg. 450
- Staub, M.**, *A Fruska Gora aquitaniai floras*. (Flora, lebende u. fossile, d. aquitan. Schichten d. Fruska Gora in Syrmien. Ungarisch m. lat. Diagn.) Budapest 1884. gr. 8. 39 pg. m. 4 Tlfn. 2
- Sydow, P.**, *Die Moose Deutschlands*. Anleitung z. Kennntn. u. Bestimmung der in Deutschl. wildwachs. Laubmoose. Berl. 1884. 8. 201 pg. 2
- Untersuchungen** aus d. Botan. Institut zu Tübingen. Hrsg. von W. Pfeffer. Bd. I. Heft 4. Leipzig. 1884. gr. 8. 433 pg. fig. 3
- Enth.: Wilson, Cause of the Excretion of Water on the Surface of Nectaries. — Hilburg, Ueb. Turgescenz-Aendergn. in d. Zellen d. Bewegungsgelenke. — Schwarz, D. Einfluss d. Schwerkraft a. d. Längenwachsth. d. Pflanzen. — Ders., Zur Kritik d. Methode d. Gasblasenzählens an submersen Wasserpflanzen. — Eriksson, Ueb., Wärmebildg. durch intramoleculare Athmung d. Pflanzen.
- Wohlfarth, R.**, *Die Pflanzen d. Deutschen Reichs, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz*. Berlin 1884. 8. 5

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Annaes** da Escola de Minas de Ouro Preto. Nr. 4. Rio de Janeiro 1884. 8.
- Ball, V.**, *The Diamonds, Coal and Gold of India*. Their mode of occurrence and distribution. London 1884. 8. 186 pg. cloth. 520
- Bell, D.**, *Among the Rocks around Glasgow*. Glasg. 1884. 8. cloth. 650
- Bombicci, L.**, *Nuovi studi sulla Poligenesi dei Minerali*. Parte II. Bologna 1884. 4. 26 pg.
- Carll, J. F.**, *Geology of the Oil Regions of Warren, Venango, Clarion and Butler Counties*. (Geol. Survey of Pennsylvania.) Harrisburgh 1884. 8. 482 pg. cloth.
- Focke, H.**, *Die Quarzporphyre d. centralen Thüringerwaldes*. Jena 1884. 8. 420
- Jahrbuch** d. Kgl. Preuss. geolog. Landes-Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 15. anstalt u. Bergakademie zu Berlin f. d. J. 1880. Berl. 1884. Lex. 8. 455 pg. m. 40 z. Thl. col. Kpfrt. Hlwd. 15
- Enth.: Lossen, Kayser u. Speyer, Zur Geol. d. Harzes. — Bücking, Frantzen u. Loretz, Zur Geol. d. Thüringerwaldes. — Koch, Grebe u. Kayser, Zur Geol. d. Hunsrück. — Berendt u. Laufer, Zur Geol. v. Norddeutschland, u. a.
- Jern** och Stal. Tidskrift f. bergsmannasällskapet. 1879—80. Stockholm 1884. 8. 93 pg. m. 8 Kpfrt. 6
- Miller, S. A.**, *New species of Fossils (Crinoidae) and remarks upon others from the Niagara Group of Illinois*. Cincinnati 1884. 8. 12 pg. w. 1 plate. 2
- Ponzi, G.**, *I Tufi volcan. della Tuscia romana*. Roma 1884. 4. 46 pg.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Shaler, N. S., and W. M. Davis**, Illustrations of the Earth's Surface. Glaciers. Boston 1884. roy. 4. 200 pg. w. woodc. and 25 plates. 50
- Smith, E. A.**, Geological Survey of Alabama. Report of progress f. 1879—80. Montgomery 1884. 8. 158 pg. w. map.
- Van den Broeck, E.**, Mémoire s. les phénomènes d'altération des dépôts superficiels

par l'infiltration des eaux météoriques, étudiés dans leurs rapports avec la géologie stratigraph. Bruxelles 1884. 4. 180 pg. av. 1 plche.

**Zigno, A. de**, Flora fossilis formationis Oolithicae. Le Piantie fossili dell' Oolite descritte ed illustrate. Vol. II., punt. 2. Padova 1884. fol. (pg. 49—80.) c. tab. 30—33. 16

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Anales del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando.** Seccion II. Observaciones meteorologicas. Anno 1880. San Fernando 1884. fol.
- Annali dei R. Istituti Tecnico e Nautico e della R. Scuola di Costruzioni Navali in Livorno.** Anno scolast. 1878—79. Vol. VIII. Livorno 1880—81. in-8. gr. 200 pg.
- Armengaud**, Les Scieries mécaniques et les Machines-outils à travailler les bois. Paris 1884. 4. 408 pg. av. atlas de 40 plchs. doubles. 34
- Bartolucci, L.**, Memoria sulle Coordinate lineari e sopra la loro applicazione alla soluzione di alcuni problemi. Firenze 1884. 8. 48 pg. c. tav.
- Berlepsch, H. A.**, Die Gotthard-Bahn, Beschreibendes u. Geschichtliches. Gotha 1884. 4. 77 pg. m. 1 Karte in 3 Blatt. 460
- Bossi, L.**, Manuale teor.-prat. di Tessitura. Tomo II. Milano 1884. 4. 327 pg. c. 134 tav. 18
- Budde, W.**, Ueber Polar-Umhüllungscurven. Duisburg 1884. gr. 8. 33 pg.
- Chambeyron, C. M. L.**, Notions d'hydrographie. Nancy 1884. 8. 480
- Dayanne, A.**, La Photographie appliquée aux Sciences. Paris 1884. gr. in-8. 34 pg. 120
- Del Torre, G.**, Intorno ai Vini gessati. Roma 1884. in-8-gr. 47 pg. 4
- Drechsler, A.**, Illustr. Lexikon d. Astronomie u. d. Chronologie. Leipz. 1884. Lex. 8. m. 180 Holzschn. Hfz. 6
- Dürre, E. F.**, Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 7. Leipz. 1884. 4. fig. 6
- Fresenius**, Quantitative Analysis. New System. Edit. by O. D. Allen. New York 1884. 8. 900 pg. cloth. 24
- Genardini, A.**, Trattato element. teor.-prat. ad uso dei Macchinisti marittimi. Parte I. Fisica e Meccanica. Napoli 1880. 4. 415 pg. c. atlante.
- Prezzo dell'opera compl. in 3 parti M. 36.
- Giglioli, J., e F. Salis**, Analisi di 20 varietà di Maccheroni. Napoli 1884. 4. 32 pg. 2
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 15.
- Girod, F.**, Cours de Géométrie théor. et prat., conten. de nombreuses applications au dessin linéaire, à l'architecture etc. 2. éd. Paris 1884. 8. 392 pg. fig. 360
- Guldberg, C. M.**, Laerebog i Mekanik. Hefte 2. Christ. 1884. 8. pg. 73—154. fig. 150
- Haedicke, H.**, Der Angriffspunkt d. hydrostat. Auftriebes. Zürich 1884. 8. 60 pg. fig. 2
- Harrison, H.**, Telescopie Pictures of the Moon, in 6 colored Lithographs, large folio (24 inches sq.), with descript. Handbook in 8. New-York 1880. 12
- Karmarsch u. Heeren**, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 46. Prag 1884. gr. 8. 80 pg. fig. 2
- Kossel, A.**, Untersuch. üb. d. Nucleine u. i. Spaltungsprodukte. Strassbg. 1884. 8. 080
- Lalieu, A.**, Manuel d'Oxalimétrie ou Méthode de Titrages. Brux. 1884. 12. fig. 3
- Lamy, E.**, Nouv. Instruction pour l'Emploi du Papier au Charbon et du Papier de Transport. 2. éd. Paris 1884. 8. 323 pg. fig. 850
- Laubenheimer, A.**, Grundzüge d. organ. Chemie. Liefg. 4 u. 2. Heidelb. 1884. 8. pg. 4—400. 10
- Lauth, C.**, Les Produits chim. et pharmaceut. à l'Exposition univers. internat. de 1878 à Paris. Paris 1884. 8. 370 pg.
- Ledieu, A.**, Etude de Thermodynamique expérimentale s. les machines à vapeur. (Influence therm. des parois d. cylindres. Véritable rôle des chemises de vapeur, etc.) Paris 1884. 8. 96 pg.
- Martini, A.**, Manuale di Metrologia ossia Misura, Pesi e Monete. Incirca 8 fasc. Torino 1884. in-8. gr.
- Prezzo del fascic. M. 1,50.
- Météorologie** du départem. du Pas-de-Calais. Observat. faites pend. l'a. 1880 (du 1. Décembre 1879 au 30. Nov. 1880). Arras 1884. 8. 64 pg. av. 2 tableaux graph.
- Müller, E.**, Der Chausséebau u. seine Hilfswissenschaften. Jena 1884. 8. 7
- Müller-Breslau, H. F. B.**, Elemente d. graph. Statik d. Bauconstructionen. Berlin 1884. 8. m. Atlas in-4. 6
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Nemec, A.**, Das Land u. d. fließende Wasser. Teschen 1884. 8. 66 pg. 420
- Niaudet, A.**, Machines électriques à courants continus. Systèmes Gramme et congnères. Paris 1884. 8. av. 26 grav. 45
- Peirce, C. S.**, On the Algebra of Logic. (Baltimore) 1880. 4. 43 pg. 5
- Perrotin, J.**, Visite à divers Observatoires d'Europe. Paris 1884. 8. 2
- Pulfrich, K.**, Photometr. Untersuch. üb. Absorption d. Lichtes in isotropen u. anisotropen Medien. Bonn 1884. 8. 160
- Radan, R.**, Étude s. les formules d'approximation qui servent à calculer la valeur numér. d'une intégrale définie. Paris 1880. 4. 3
- Reichardt, E.**, Desinfection u. desinfectirende Mittel z. Bekämpfung. gesundheitsschädli. Einflüsse, wie Erhaltung d. Nahrungsstoffe. 2. Aufl. Stuttg. 1884. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 3
- Roman, C.**, Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Liefg. 24. Berl. 1884. 8. 4
- Roux, V.**, Manuel opératoire p. l'emploi du procédé au gélatino - bromure d'argent. Paris 1884. 8. 90 pg. 150
- Roux, V.**, Traité prat. de la transformation des négatifs en positifs serv. à l'Héliographie et aux agrandissements. Paris 1884. 8. 34 pg. 4
- Rubini, R.**, Complemento al Calcolo infinitesimale. Napoli 1880. 8. 168 pg. 5
- Schwanert, H.**, Lehrb. d. pharmaceut. Chemie. Bd. II, Liefg. 2. Braunschwg. 1884. 8. pg. 164—368. fig. 3
- Tillo, A. v.**, Karte m. Linien gleicher magnet. Declination f. d. Epoche 1880, O. Leipz. 1884. 4
- Tissot, A.**, Mémoire s. la représentation d. surfaces et les projections d. cartes géograph. Paris 1884. gr. in-8. 397 pg. 8
- Verger, O.**, Introduzione all' Algebra. C. 4000 e più esercizi e problemi. Torino 1884. 8. 327 pg. 3
- Winkler, E.**, Das Färben, Bleichen, Drucken u. Waschen v. Baumwolle, Seide, Wolle u. s. w. in 4500 Vorschriften u. Mittheilgn. 2. Aufl. hrsg. v. F. Elsner. Halle 1884. 8. 3
- Zucchetti, A.**, Geometria piana e solida. — Il disegno d. proiezioni c. lo sviluppo d. superficie d. corpi. Parte I e II. 3. ediz. Todi 1884. 4. 32 pg. c. 14 tavv. 4

## Personalien etc.

Dr. **Berthold** hat sich an der Universität Göttingen als Privatdocent der Botanik habilitirt, ebenso Dr. **K. Goebel** an der Universität Leipzig.

An Stelle von **A. Delesse** ist **F. Fouqué** zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften gewählt worden. —

Verstorben: Dr. **Phil. de Rougemont**, Professor der Naturgeschichte u. vergleich. Anatomie an der Akademie zu Neuchatel, am 27. Mai. — **Ferd. Keller**, der Entdecker der Pfahlbauten in der Schweiz, in Zürich am 24. Juli, 84 Jahre alt. — Prof. **Karl Bruhns**, Director der Sternwarte in Leipzig, am 25. Juli. —

Die deutsche Gesellschaft für Anthropologie und Ethnographie hält ihre diesjährige Versammlung in Regensburg vom 8. bis 10. August.

Die 54. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte wird vom 18. bis 24. September in Salzburg stattfinden. Vorträge werden von Pettenkofer (München), Meynert (Wien), von Oppolzer (Wien), Mach (Prag), Weissmann (Freiburg) gehalten werden.

In Strassburg wird im September ein astronomischer Congress stattfinden.

In unseren Verlag gingen über die geringen Restvorräthe von

## Wellenlehre

auf Experimente gegründet

oder die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen.

Von

**E. H. und W. Weber.**

1825. gr. 8. mit 18 Kupfertafeln.

Bis auf Weiteres liefern wir Exemplare zu dem ermässigten Preise von 10 Mark.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

**H. P. Nyst**

**Conchyliologische und palaeontologische Arbeiten**  
zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn, BERLIN, N.W., Carlstr. 11.**

Tableau synoptique et synonymique  
des espèces vivantes et fossiles de la famille des **Arcacées.**

I. Genre Arca.

Bruxelles 1848. 4. 79 pg. — M. 2. —

Tableau synoptique et synonymique  
des espèces vivantes et fossiles du genre **Scalaria.**  
Bruxelles 1871. 8. 71 pg. avec 1 planche. — M. 2. —

Recherches sur les **Coquilles fossiles** de **Housselt**  
et de Klein-Spanuven (Limbourg).  
Gand 1836. 8. avec 4 planches. — M. 4. —

Description de 10 espèces nouvelles de **Coquilles fossiles du Crag noir**  
des environs d'Anvers.  
Bruxelles 1862. 8. 47 pg. av. 1 plche. — M. 4. —

Notice sur 2 Coquilles nouvelles du genre **Crassatelle**  
suivie d'un tableau des espèces vivantes et fossiles décrites par les auteurs.  
Bruxelles 1846. 8. 46 pg. av. 1 plche. — M. 4. —

Sur les **animaux inférieurs fossiles**  
de la province **d'Anvers.**  
Bruxelles 1869. 8. 46 pg. — M. 0,80.

In unserem Verlage erschienen:

**C. A. Westerlund**  
**Fauna Europaea Molluscorum**

Pars I. 1877. Pars II. 1878.

Zusammen 20 Bogen gr. 8. — M. 9. —

Pars III. erscheint in Kurzem.

**Monographia Clausiliarum**  
in regione palaeo-arctica viventium.  
1878. gr. 8. 224 Seiten. — M. 4,50.

**Sibiriens Land- och Sötvattens Molluskar.**  
(Mollusca terrestria et aquae dulcis Sibiriae.)  
1877. gr. 4. 122 Seiten mit 1 Tafel. — M. 4,50.

**G. Nevill**  
**Handlist of Mollusca in the Indian Museum Calcutta.**  
I.

Gastropoda. Pulmonata and Prosobranchia.  
Calcutta 1878. 338 pg. 8. cloth.  
M. 15. —

Berlin, N.W., Carlstr. 11:

**R. Friedländer & Sohn.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices.

1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.

Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen** d. kgl. Böhmisches Gesellschaft d. Wissenschaften v. J. 1879—80. 6. Folge. Bd. 10. Prag 1881. 4. cart. 30

**Académie** des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires de la Section des Sciences. Tom. X., fascic. 1. Année 1880. Montpellier 1881. 4.

**Beiträge** z. Entwicklungsgesch. Afrika's. Heft 4. Berl. 1881. 8. 6

Enth.: Schütt, O. H., Reisen im südwestl. Becken d. Congo. Hrsg. v. P. Lindenberg.

**Cambridge** Philosophical Society: Transactions. Vol. XIII, pt. 1. Cambridge 1881. 4.

— Proceedings. Vol. III, pt. 7. 8. Vol. IV, pt. 1. Cambr. 1880—81. 8.

**Catalogue** d. livres de la Bibliothèque de l'Académie Roy. d. Sciences, d. Lettres et d. Beaux-Arts de Belgique. Ptie. I. Sociétés, Etablissements, Administrations Publiques, etc. Recueils périod. Brux. 1881. 8. 346 pg.

**Catalogue** of the Scientific Books in the Library of the Royal Society. Section I: Transactions, Journals, Observations and Reports, Surveys, Museums. London 1881. 8. 5

**Correspondenz-Blatt** d. zoolog.-mineralog. Vereins in Regensburg. Red.: Herrich-Schäffer. Regensb. 8. — Jahrg. 35: 1881. 4

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 16.

**Darwin, Ch.**, Gesamm. Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 37 u. 38. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

**Fauna u. Flora** d. Golfes v. Neapel u. d. angrenz. Meeresabschnitte. Hrsg. v. d. Zool. Station zu Neapel. Monographie III: Die Pantopoden, von A. Dohrn. Leipzig 1881. gr. 4. m. 18 Kpfrt. 60

— Dasselbe. Monogr. IV: Die Corallenalgen, v. Gr. zu Solms-Laubach. Ebd. 1881. gr. 4. m. 3 Kpfrt. 12

**Forstforenings**, den Norske, Aarbog f. 1881. Christiania 1881. 8. 134 pg. 4

**The Gazetteer** of Rajputana. General Description and Configuration of the Country. Geology. Minerals etc. Publ. by the Government of India. 3 vols. Calcutta 1881. 8. 284, 294, 318 pg. 17

**Journal** of the Ceylon Branch of the Royal Asiatic Society. 1879. Colombo 1879. 8. 60 pg.

Cont.: Notes on Neophron Puenopterus (Savigny) fr. Nuwara Eliya. — Note on the suppos. cause of the existence of patanas of the mountain zone of Ceylon, a. o. 550

— The same. 1880. Part I. 90 pg. w. map. 550  
Cont.: Gramineae or grasses indigenous to, or growing in Ceylon. Pt. I, a. o.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Journal of the Ceylon Branch of the Royal Asiatic Society.** 1880. Part II. 48 pg. 550  
Cont.: The rocks a. minerals of Ceylon, a. o.

**Kaltrunner, D.**, Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 6. Zürich 1881. 8. fig. 120

**Notulen** van de Algemeene en Bestuurs-Vergaderingen v. het Batav. Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen. Deel XVIII (1880). Batavia 1881. gr. 8. 5  
— Idem. Deel XIX (1881). 5

**Proceedings of the Royal Society.** Nr. 213. (Vol. 32 pt. 2.) London 1881. 8. w. 6 plates. 850

**Schütt, O. H.**, Reisen im südwestl. Becken d. Congo. Hrsg. v. P. Lindenbergl. Berl. 1881. 8. 6

**Sitzungsberichte** d. kgl. Böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften in Prag. Jhg. 1879 u. 1880. Prag 1881. 8.

Jeder Jahrg. 6

**Sitzungsberichte** d. Physikal.-Medicin. Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. 8. — Jahrg. 1881. 4

**Smith, J. E.**, How to see with the Microscope. Useful hints connected with the selection and use of the Instrument etc. New York 1881. 8. 440 pg. w. illustr. cloth. 4050

**Tijdschrift, Natuurkundig**, v. Nederlandsch-Indië, uitgeg. door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Deel 40. (8. Serie. Deel 4.) Batavia 1881. gr. 8. 42

**Transactions of the Epping Forest and County of Essex Naturalist's Field Club.** Vol. II, pt. 4. June 1881. 8. w. plates.

**Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club.** Edit. by J. Hopkinson. Vol. I, pt. 5. Lond. 1881. 8. 160  
Cont. a. o.: Evans, On tert. Man. Phillips, On a species of Chaetospira. Croft, On Red Snow in Hertfordshire etc.

**Tyndall, J.**, Essays on the Floating Matter of the Air. London 1881. 8. fig. cloth. 780

**Verhandlungen d. Naturwissenschaftl. Vereins in Karlsruhe.** Heft 8. Karlsruhe 1881. 8. 10

**Verhandlungen der Physikal.-Medicin. Gesellschaft zu Würzburg.** Neue Folge. Bd. 16. Würzb. 1881. 8. 14

**Versuchswesen**, Das forstliche. Bd. I. Heft 3. Hrsg. v. A. Ganghofer. Augsburg 1881. gr. 8. 152 pg. 4

**Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentl. Gesundheitspflege. Red. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XIII, Heft 3. Brnschw. 1881. gr. 8. pg. 341—512. fig. 4

**Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.** Red.: R. Wolf. Jahrg. 26. Zürich 1881. 8. 360

**Zeitschrift, Jenaische**, f. Naturwissenschaft. Bd. 15. Neue Folge, Bd. 8. Heft 2. Jena 1881. 8. pg. 215—340. m. 9 Kpfrt. 6

Enth.: Schneider, Augenmuskelnerven d. Ganoiden. — Hamann, Mundarme d. Rhizostomen u. i. Anhangsorgane. — Hertwig, Entwickl. d. mittl. Keimblattes d. Wirbelthiere.

## Zoologie (und Anthropologie).

**André, E.**, Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascic. X. (pg. 485 à 563, fin du volume I, Catalogue pg. 57 à 70, av. 1 plche. color.: Nr. 23.) Beaune 1881. gr. in-8.

(Abonnement pour 4 fascicules: 1 à 4, 5 à 8, 9 à 12: M. 13.)

**Archiv f. mikroskop. Anatomie.** Hrsg. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XIX, Heft 4. Bonn 1881. gr. 8. m. 9 Kpfrt. 14

Enth.: Kerbert, Zur Kenntn. d. Trematoden. — Weber, Anatomisches üb. Trichonisciden. — Merkel, Contraction d. gestreiften Muskelfaser. — Löwe, Zur Kenntn. d. Zahnes u. s. Befestigungsweise im Kiefer. — Roux, Zur Kenntn. d. Aftermuskulatur d. Menschen. — Denissenko, Ueb. Bau u. Function d. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 16.

Kammes im Auge d. Vögel. — Flemming, Zur Gesch. d. Anilinfärbungen.

**Boscá, E.**, Correcciones y adiciones al catálogo de reptiles y anfibios de Espana, Portugal y las Islas Baleares, seguido de un resumen general sobre su distribucion en la Peninsula. Madrid 1881. 4. 24 pg. c. lámina y mapa.

No se ha puesto á la venta.

**Brants, M. A.**, Het spijsverteringskanaal bij Zoogdieren en Vogels. Utrecht 1881. 8. 128 pg. m. Kpfrt.

**Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs. Bd. I. Protozoa. Neu bearb. v. O. Bütschli. Liefg. 8 u. 9. Leipz. 1881. Lex. 8. 96 pg. m. Kpfrt. 3

**Brühl, C. B.**, Zootomie aller Thierklassen. Liefg. 21 u. 22. Wien 1881. gr. 4. m. 8 Kpfrt. cart. Jede Liefg. 4

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Buczinski, P.**, Ueber d. gemeinsamen Züge im Bau d. Nervensystems d. Wirbelthiere u. Ringelwürmer. Russisch. Odessa 1884. 8.
- Canestrini, R.**, Il genere Gamasus e la Fillosera. Padova 1884. 8. 10 pg. 4
- Claus, C.**, Ueb. d. Gattungen Temora u. Temorella nebst d. zugehör. Arten. (Wien) 1884. 8. 12 pg. m. 2 Kpfrt. 420
- Collard, O. C.**, De oogen der Studenten aan de Rijks-Universiteit te Utrecht. Utrecht 1884. 8. 96 pg.
- Danielssen, D. C., and J. Koren**, Zoology of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78: Gephyrea. Christiania 1884. Imp. 4. 60 pg. w. 6 plates and 1 map. (Text danish a. engl.) 20  
Pisces vide: Collett pg. 406.
- Dohrn, A.**, Die Pantopoden d. Golfes von Neapel u. d. angrenz. Meeresabschnitte. Leipz. 1884. gr. 4. m. 18 Kpfrt. 60
- Dybdahl, P.**, Zoolog. Vaegtavler til Skolebrug. Leveng. 2 og 3. Trondhjem 1884. m. farb. Tfln. im Format v. 77×64 Centimeter, in Mappe.
- Preis jeder Lieferung 7
- Gentry, T. G.**, Illustrations of Nests a. Eggs of Birds of the Unit. States. W. text. Nos. 8 a. 9. New York 1884. fol. Each No. 5
- Harz, C. O.**, Die sogenannte Krebspest, ihre Ursache u. Verbreitung. (Beitr. z. Naturgesch. d. Distoma cirrigerum u. D. isostomum.) Wien 1884. 12. 103 pg. m. Abbild. 2
- Heller, C.**, Ueb. d. Verbreitg. d. Thierwelt im Tiroler Hochgebirge. I. (Wien) 1884. 8. 73 pg. 4
- Henshall, J. A.**, Book of the Black Bass. Compris. its complete Scientif. a. Life History, together w. a Pract. Treatise on Angling a. Fly Fishing, w. a full descript. of Tools, Tackle, a. Implements. Cincinnati 1884. 12. w. illustr. 15
- Hyrthl, J.**, Lehrb. d. Anatomie d. Menschen. 15. Aufl. Wien 1884. 8. 1360
- Journal of Conchology** (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Nr. 6. (Vol. III.) April 1884. Leeds. 8. 120
- Iszlai, J.**, Ein Blick a. d. Beziehung zwischen d. naturgemäss. allgemeinen Ernährungsweise u. d. Güsse d. Menschen sowie d. übrigen Säugethiere. Budapest 1880. gr. 8. 36 pg. 450
- Landois, L.**, Lehrbuch d. Physiologie des Menschen einschliesslich d. Histologie u. mikroskop. Anatomie. 2. Aufl. 2. Hälfte (Bg. 34—65. Schl.). Wien 1884. gr. 8. fig. 10
- Lendenfeld, R. v.**, Der Flug der Libellen. Beitr. z. Anat. u. Physiol. d. Flugorgane d. Insecten. (Wien) 1884. 8. 88 pg. m. 7 col. Kpfrt. 5
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 16.
- Lustig, A.**, Ueb. d. Nervenendigung in d. glatten Muskelfasern. (Wien) 1884. 8. 9 pg. m. Kpfrt. 050
- Mayer, S.**, Ueb. Vorgänge d. Degeneration u. Regeneration im unversehrten peripherischen Nervensystem. Prag 1884. 8. 320
- Michalowski, J.**, Ornithologische Beobachtungen in Transkaukasien im Sommer 1878. Russisch. (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 28 pg. 2
- Minot, C. S.**, Histology of the Locust (*Caloptenus*) a. the Cricket (*Anabrus*). (Washington) 1880. 8. 40 pg. w. 7 plates. 6
- Moore, F.**, On the genera and species of the Lepidopterous Subfamily Ophiderinae. (London) 1884. roy. 4. 14 pg. w. 3 pl.
- Müller, S.**, Die Thier-Ornamentik im Norden. Ursprung, Entwickl. u. Verhältniss derselben zu gleichzeit. Stilarten. Hambg. 1855. 8. 5
- Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78.** Zoology: Gephyrea — vid. Danielssen and Koren.
- Rütimeyer, L.**, Die Veränderungen d. Thierwelt in d. Schweiz seit Anwesenheit d. Menschen. Neue wohlfeile Ausg. Basel 1884. m. 8 Holzschn. 120
- Scudder, S. H.**, Butterflies. Their Structure, Changes, a. Life Histories. W. special reference to American forms. Being an applicat. of the „Doctrine of Descent“ to the Study of Butterflies. W. an appendix of pract. instruct. New York 1884. sq. 8. 342 pg. fig. cloth. 12
- Seliwanoff, A.**, Materialia ad monogr. Myriapodum Rossic. I. Chilopoda. (Ross. conscr.) (Petropoli) 1880. 8.—maj. 24 pg. c. 4 tab. 3
- Lithobiidae in Museo Acad. Imp. scient. (Rossice.) Petropoli 1884. 8. 20 pg. c. 2 tabb. 250
- Myriapoda Caucasica. (Rossice conscr.) (Petrop.) 1884. 8.—maj. 22 pg. c. 4 tab. aën. 250
- Stirling, W.**, Text-book of Pract. Histology. Philadelphia 1884. 4. w. 4 plates a. 27 wood engrav. cloth. 2250
- Thomas, C.**, Relation of the Locust and its ravages to Agriculture, habits and laws governing its migrations in all countries. (Washington) 1880. 8. 142 pg. 3
- Travaux du Laboratoire d'Histologie et Physiologie de la rue des Fabres à Marseille.** Mars. 1884. 8. 118 pg. av. 5 plchs.
- Viallanes, H.**, Recherches s. les terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés des insectes. Paris 1884. 8. 45 pg. av. 3 plchs.
- Vogel, Müllenhoff, Kienitz-Gerloff**, Leitfaden für d. Unterricht in d. Zoologie. Heft 2 u. 3. 2. Aufl. Berl. 1884. 8. cart. 220
- Heft 2: 1, 20. Heft 3: 4 M.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Watson, M.**, On the female organs and placenta of the Raccoon (*Procyon lotor*). (London) 1881. 8. 27 pg. w. 4 plates. 6

**Zündel, A.**, Der Gesundheitszustand d. Haustiere in Elsass-Lothringen in d. Zeit v. 1. April 1879 — 1. April 1880. Strassbg. 1881. 8. 320

## Botanik.

**Almquist, S.**, Monographia Arthoniarum Scandinaviae. Holm. 1880. 4.-maj. 70 pg. 3  
**Badungen, F. v.**, Die Aufforstung d. öden Ebenen u. Berge Deutschlands. Strassbg. 1881. 8. 146 pg. 160

**de Bary u. Woronin**, Beiträge z. Morphologie u. Physiol. d. Pilze. 4. Reihe. Frankfurt. a. M. 1881. 4. 145 pg. m. 6 Kpfrt. 10  
 (I—III, 1864—70, m. 26 Kpfrt. M. 24.)

**Burkart's** Sammlung d. wicht. europ. Nutzhölzer in charakterist. Schnitten. 40 Tafeln m. Text. Leipz. 1881. 4. 22

**Farlow, W. J.**, Marine Algae of New England and adjacent Coast. (Washington) 1881. 8. 216 pg. w. 15 plates. 15

**Forschungen** auf d. Gebiete d. Agrikulturphysik. Hrsg. v. E. Wollny. Bd. 4. Heft 3 u. 4. Heidelberg. 1881. 8. 760

**Hoffmann, C.**, Pflanzen-Atlas nach d. Linne'schen System. Liefg. 5. Stuttg. 1881. 4. 6 pg. m. 6 col. Kpfrt. 090

**Jardin, E.**, Le Coton, son histoire, son habitat, son emploi et son importance chez les différents peuples, avec l'énumération de ses succédanés. Genève 1881. 42. 458 pg. 3

**Kreuz, J.**, Entwicklung d. Lenticellen an beschatteten Zweigen v. *Ampelopsis hederacea* Mch. (Wien) 1881. 8. 9 pg. m. Kpfrt. 050

**Linnaea**, Journal f. d. Botanik, hrsg. v. Garcke. Bd. 43, Heft 3. 4. Berl. 1881. 8. m. Kpfrt. 8

Enth.: Tschirch, A., Ueb. einige Bezieh. d. anatom. Baues d. Assimilationsorgane zu Klima u. Standort.

**Luerssen, Chr.**, Medicin.-pharmaceut. Botanik. Liefg. 18. (Bd. II: Phanerogamen. Liefg. 10.) Leipz. 1881. gr. 8. pg. 721—800. 2

**Räthay, E.**, Ueb. d. Hexenbesen d. Kirschbäume u. üb. *Exoascus Wiesneri* n. sp. (Wien) 1881. 8. 22 pg. m. 2 Kpfrt. 1

**Richter, C.**, Beitr. z. genaueren Kenntn. d. chem. Beschaffenheit d. Zellmembranen bei d. Pilzen. (Wien) 1881. 8. 17 pg. 040

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 38. Gera 1881. 8. m. col. Kpfrt. 1

**Schwartz, N.**, Ueb. d. Verhalten ein. Antiseptica zu Tabacksinfusbakterien. St. Petersburg. 1881. 8. 1

**Seboth, J.**, Die Alpenpflanzen nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 31. Prag 1881. 42. m. col. Kpfrtfln. 1

**Solms-Laubach, Gr. zu**, Die Corallinalgen d. Golfes v. Neapel u. d. angrenz. Meeresabschnitte. Leipz. 1881. gr. 4. m. 3 Kpfrt. 42

**Vogel, Müllenhoff, Kienitz-Gerloff**, Leitfaden f. d. Unterricht in d. Botanik. Heft 2 (Curs. 3. u. 4.) 3. Aufl. Berl. 1881. 8. cart. 120

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Der Bergwerksbetrieb** Oesterreichs im J. 1880. Liefg. 1. Die Bergwerks-Production. Wien 1881. 8. 360

**Calderon y Arana, S.**, Ensayos de geologia general. La evolucion terrestre. Madrid 1881. 4. 32 pg.

No se ha puesto á la venta.

**Choffat, P.**, L'homme tertiaire en Portugal. (Genève) 1881. 8. 12 pg. av. 1 plche.

**Dufour, E.**, Étude d. fossiles d. sables éocènes de la Loire-inférieure. Partie I.: Coquilles bivalves. Nantes 1881. 8. 43 pg. 250

**Jaarboek** v. het Mijnwezen in Nederlansch Oost-Indië. Uitgeg. op last v. den Minis-

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 16.

ter v. Koloniën. Jaarg. X. 1881. Deel I. Met topograph. en geolog. kaart v. Zuid-Sumatra in 4 bladen in koker. 24 profielen en 3 platte gronden. Ontdekkingen op Java met 1 blad teekeningen. Palaeontologie v. Ned.-O.-Indië m. 3 tafelen. Amsterd. 1881. roy. 8. 313 pg. 15

**Jones, T. Rup.**, Notes on some palaeozoic bivalv. Entomostraca. (Lond.) 1881. 8. w. 2 plates. 2

**Kjerulf, T.**, See- u. Thalbildung, vier Beispele aus Norwegen. Uebers. v. R. Lehmann. Halle 1881. 8. 22 pg. m. Holzschn. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Lang, V. v.**, Ueb. d. Dispersion d. Aragonits nach arbiträrer Richtung. (Wien) 1881. 8. 6 pg. 020
- Lehmann, R.**, Neue Beiträge z. Kenntn. d. ehemaligen Strandlinien in anstehendem Gestein in Norwegen. Halle 1881. 8. 70 pg. m. 11 Holzschn. 150
- Leymerie, A.**, Description géolog. et paléontol. des Pyrénées de la Haute-Garonne. Av. 1 carte géol. (1:200000) et 1 atlas de 21 plchs. de coupes et vues géol. et de 30 plchs. de fossiles. Toulouse 1881. 1 vol. in-8. av. atlas in-fol. 42
- Macpherson, J.**, Apuntes petrográf. de Galicia. Madrid 1881. 4. 40 pg.  
No se pone á la venta.  
— Relacion entre las formas orográf. y la constitucion geológ. de la Serrania de Ronda. Madrid 1881. 4. 34 pg. c. mapa.  
No se vende.
- Nathorst, A. G.**, Nagra anmarkningar om Williamsonia, Carruthers. (Stockholm) 1881. 8. 20 pg. m. 4 Tfln. 350
- Palaeontographica.** Beiträge z. Naturgesch. d. Vorwelt. Hrsg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 28. Liefg. 2. Cassel 1881. gr. 4. m. Kpfrtfln. 20
- Pöllner, A.**, Die Braunkohlen d. Falkenau-Elbogen-Karlsbader Reviers. Karlsbad 1881. 8. 080
- Remelé, A.**, Strombolituites, eine neue Untergattung d. perfecten Lituiten, nebst Bemerkungen üb. d. Cephalopoden-Gattung *Ancistroceras* Boll. (Berlin) 1881. 8. 9 pg. m. Abbild. 4
- Schlosser, M.**, Die Fauna d. Kelheimer Dicerat-Kalkes. Abth. 1. Vertebrata, Crustacea, Cephalopoda u. Gastropoda. Cassel 1881. gr. 4. m. Kpfrtfln. 25
- Stur, Zur Morphologie d. Calamarien.** (Wien) 1881. 8. 64 pg. m. Kpfrt. 240
- Wentzel, J.**, Die Flora d. tertiären Diatomaceenschiefers v. Sullditz im böhm. Mittelgebirge. (Wien) 1881. 8. 25 pg. m. Kpfrt. 070
- Williams, W.**, The Megaceros in Ireland. (Lond.) 1881. 8. 10 pg. 150
- Zeitschrift d. Deutschen Geolog. Gesellschaft.** Bd. 33. (Heft 1, Juli 1881, m. 14 Tfln.) Berl. 1881. 8. 24

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Ameseder, A.**, Ueb. ein Nullsystem 2. Grades. (Wien) 1881. 8. 17 pg. 040
- Ueb. die e. rat. Plancurve 4. Ordn. 4fach berüh. Kegelschnitte, w. ein einzelnes System bilden. (Wien) 1881. 8. 56 pg. m. Kpfrt. 4
- Archief (Nieuw)** voor Wiskunde. Deel VIII (2 stukken). Amsterd. 1881. gr. 8. m. Kpfrt. 8
- Arendt, R.**, Grundriss d. anorgan. Chemie. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. 4
- Armengaud, Manuel** de l'Éclairage électrique. Sources et générateurs d'électricité, lampes et régulateurs, éclairage par incandescence et par arc voltaïque, division et distribution de la lumière. Paris 1881. 8. 5
- Atkinson, R. W.**, On the Diastase of „Koji“ (a sort of Japanese Malt, made of rice). (London) 1881. 8. 34 pg. 2
- Becka, G.**, Ueb. d. Bahn d. Planeten Ino (173). (Wien) 1881. 8. 020
- Beobachtungen** angestellt am Astrophysical. Observatorium in O Gyalla hrsg. v. N. v. Konkoly. Bd. III, enth. Beobacht. v. J. 1880. Halle 1881. gr. 4. 91 pg. m. 7 Kpfrt. 12
- Berger, A.**, Element. bevis för nagra formler i differenskalkyl. (Stockh.) 1881. 8. 15 pg. 1
- Binder, W.**, Das Problem d. 4 Punkte im Sinne d. neueren Geometrie. (Wien) 1881. 8. 8 pg. fig. 050
- Blass, G.**, Die Pharmazeut. Lehre. Leipz. 1881. 8. m. 6 Kpfrt. 5
- Blondlot, R.**, Recherches expérimentales sur la capacité de polarisation voltaïque. Paris 1881. 4. 48 pg. av. fig. 250
- Bobek, K.**, Ueb. metrische Beziehgn., die in e. Congruenz linearer Complexe stattfinden. (Wien) 1881. 8. 17 pg. 040
- Boltzmann, L.**, Entwicklg. ein. z. Bestimmung d. Diamagnetsirungszahl nützlichen Formeln. (Wien) 1881. 8. 12 pg. 030
- Bulletin mensuel** de l'Observatoire météorologique de l'Université d'Upsal. Vol. XII, année 1880, p. H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal 1880—81. gr. in-4. 4
- Callandreaux, O.**, Détermination des perturbations d'une petite planète par les méthodes de M. Gylden. Application à Héra. Paris 1880. 4.
- Damen, Recherches** sur le pouvoir réfringent des liquides. Lille 1881. 4. 74 pg. 3
- Ditscheiner, L.**, Ueb. d. Aufsuchg. d. Störungsstellen an nicht vollkommen isolirten Leitungen. (Wien) 1881. 8. 8 pg. 025
- Doehring, W.**, Handb. d. Feuerlösch- u. Rettungswesens m. besond. Berücksicht. d. Brandursachen u. d. baulichen Verhältnisse, sowie d. neuesten Apparate u. Erfindgn. Berl. 1881. nebst Atlas v. 403 Kpfrt. 20
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Doehring, W.**, Feuerlöschwesen, Ergänzungsband: Das Feuerlöschwesen Berlins, nebst Atlas v. 28 Kpfrt. 40
- Durège, H.**, Ueb. Körper v. 4 Dimensionen. (Wien) 1884. 8. 46 pg. 030
- Dürre, E. F.**, Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 8. Leipzig 1884. 4. fig. 6
- Elsner, L.**, Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—1884. Heft 4. Halle 1884. 8. 4
- Fleischl, E. v.**, Physiolog.-opt. Notizen. (Wien) 1884. 8. 020
- Forquignon**, Recherches sur la fonte malléable et sur le recuit des aciers. Paris 1884. 4. 4
- Die **Fortschritte** d. Physik im Jahre 1877. Jahrg. 33. Redig. v. B. Schwalbe. Abth. 1: Allgem. Physik, Akustik. Berl. 1884. gr. 8. 408 pg. 7
- Gegenbauer, L.**, Eine Verallgemeinerung d. Cartesian. Zeichenregel. (Wien) 1884. 8. 44 pg. 025
- Godeffroy, R.**, Compendium d. Pharmacie. Liefg. 23—25 (Schluss). Wien 1884. 8. Jede Liefg. 4
- Goursat**, Sur l'équation différentielle linéaire qui admet pour intégrale la série hypergéométrique. Paris 1884. 4. 443 pg. 5
- Grimaux, E.**, Chimie organ. élémentaire. 3. éd. Paris 1884. 42. 429 pg. fig.
- Gylden, H.**, Om banan af en punkt, som rör sig i en sferoids equatorsplan under inverkan af den Newtonska attraktionskrafter. (Stockholm) 1884. 8. 48 pg. 4
- Haluschka, F.**, Ein Beitrag z. Theorie der Maxima u. Minima v. Functionen. (Wien) 1884. 8. 48 pg. 040
- Hann, J.**, Ueb. d. tägl. Gang d. Luftdruckes, d. Temperat., d. Feuchtigkeit, Bewölkung u. Windstärke auf d. Plateaux d. Rocky Mountains. (Wien) 1884. 8. 20 pg. 040
- Haubner, J.**, Ueb. d. magnet. Verhalten v. Eisenpulvern verschied. Dichten. (Wien) 1884. 8. 43 pg. 030
- Heinzerling u. Intze**, Deutsches Normalprofilbuch f. Walzeisen. Aachen 1884. fol. cart. 5
- Hielbig, C.**, Krit. Beurtheilung d. Methode, welche z. Trennung u. quantitat. Bestimmung d. verschied. Chinaalkaloide benutzt werden. Dorpat 1884. 8. 85 pg.
- Hocevar, F.**, Ueb. ein. Versuche m. e. Holtz'schen Influenzmaschine. (Wien) 1884. 8. 7 pg. fig. 020
- Holden, E. S.**, A Subject-Index to the Publications of the United States Naval Observatory 1845—75. Washington 1879. roy. 4. 74 pg. 6
- Hoppe, O.**, Beiträge z. Geschichte d. Erfindungen. Liefg. 3: Das Zellengebläse m. Berücksicht. d. verwandten Maschinen. Clausthal 1884. 8. m. Kpfrt. 150
- Jahrbuch** üb. d. Fortschritte d. Mathematik. Hrsg. v. C. Ohrtmann. Bd. 44. Jahrg. 1879. (In 3 Heften.) Heft I. Berl. 1884. gr. 8. 352 pg. 6
- Journal of the Franklin Institute.** Series III., vol. 84. Philadelphia 1884. 8.
- Jürgenssen, E.**, Ueb. e. Art Bewegungen e. Punktes auf e. Kugelfläche. Berl. 1884. 8. 2
- Karmarsch, K.**, Handboek d. mechan. Technologie. Naar d. 5. druk uit het Hoogduitsch door G. Kuiper Hz. Afl. 49. Amst. 1884. roy. 8. 180
- Klein, B.**, Theorie d. trilinear-symmetr. Elementargebilde. Marbg. 1884. 8. 4
- Klemencic, J.**, Zur Bestimmg. d. Verhältn. zw. d. elektromagnet. u. mechan. Einheit d. Stromintensität. (Wien) 1884. 8. 15 pg. 030
- Krause, R.**, Die moderne Sprengtechnik. Leipz. 1884. 8. 420
- Le Paige, C.**, Bemerkungen üb. cubische Involutionen. (Wien) 1884. 8. 6 pg. 020
- Lindman, C. F.**, Nagra definita Integraler. (Stockholm) 1884. 8. 20 pg. 4
- Lippich, F.**, Zur Theorie d. Polyeder. (Wien) 1884. 8. 10 pg. 035
- Livinge and Dewar**, Investigations on the Spectrum of Magnesium. (London) 1884. 8. 14 pg. w. 4 plate. 2
- Margules, M.**, Ueb. d. Bestimmg. d. Reibungs- u. Gleitungscoefficienten a. ebenen Bewegungen e. Flüssigkeit. (Wien) 1884. 8. 15 pg. 030
- Maschinen-Constructeur**, der praktische. Hrsg. v. W. H. Uhland. Generalregister für Jahrg. 1868—1880. Leipz. 1884. gr. 8. 486 pg. 150
- Michelson, A.**, Experimental Determination of the Velocity of Light, made at the U. S. Naval Academy, Annapolis. Washington 1880. roy. 4. 37 pg. 5
- Moser, J.**, Elektrost. Untersuchgn., insbesond. üb. d. Verzweig. d. Induction beim Differential-Inductometer u. Elektrophor. (Wien) 1884. 8. 17 pg. 040
- Mourlon et Cie.** — Applications générales de l'électricité. — Télégraphes et téléphones, sonneries et signaux électr., piles Léclanché, etc. etc. Guide prat. Catal. illustré, notes et renseignements divers. Brux. 1884. 8. 120 pg. 120
- Pardo de Figueroa, R., y E. Luanco**, Sobre el valor más plausible de una base geodés. y su error medio debido a los accidentales de medicion. Madrid 1884. 4. 28 pg.

No se vende.

R. Friedländer &amp; Sohn in Berlin.

- Peirce, B.**, Ideality in the Physical Sciences. Boston 1881. 8. 213 pg. w. portr. 7
- Pelz, C.**, Zur wissenschaftl. Behandlung d. orthogonalen Axonometrie. II. (Wien) 1881. 8. 10 pg. m. Kpfrt. 080
- Peschka, G. A. V.**, Normalenfläche einer Developpablen längs i. Durchschnittes m. e. krummen Fläche. (Wien) 1881. 8. 10 pg. 025
- Puluj, J.**, Strahlende Elektrodenmaterie. II. (Wien) 1881. 8. 19 pg. fig. 025
- Dasselbe. III. 13 pg. fig. 080
- Rayleigh and A. Schuster**, On the determination of the Ohm in absolute Measure. (London) 1881. 8. 38 pg. 250
- Reitlinger u. Wächter**, Ueb. Disgregation d. Elektroden durch positive Elektrizität u. d. Erklärg. d. Lichtenberg'schen Figuren. (Wien) 1881. 8. 19 pg. fig. 040
- Reports** on Telescopic Observations of the Transit of Mercury, May 5—6 1878 (by Hall, Harkness, Draper and Holden etc.) Washington 1879. 4. 126 pg. w. 1 plate. 10
- Seeliger, H.**, Ueb. d. Bewegungsverhältnisse in d. 3fachen Sternsystem Cancr. (Wien) 1881. 8. 20 pg. 040
- Skraup, Z. H.**, Ueb. Cinchonidin u. Homocinchonidin. (Wien) 1881. 8. 020
- Spectroscopic Observations** made at the Royal Observatory Greenwich 1879. London 1881. roy. 4. 28 pg. w. 1 plate. 4
- Stefan, J.**, Ueb. d. Gleichgewicht e. festen elast. Körpers v. ungleichförm. od. veränderl. Temperatur. (Wien) 1881. 8. 27 pg. 050
- Ueb. d. Verdampfung a. e. kreisförmig od. ellipt. begrenzten Becken. (Wien) 1881. 8. 12 pg. 025
- Streintz, F.**, Ueb. die durch Entladg. v. Leydener Flaschen hervorgeruf. Zersetzung d. Wassers an Platinelektroden. (Wien) 1881. 8. 21 pg. fig. 070
- Strippelmann, L.**, Die Tiefbohrtechnik im Dienste d. Bergbau's u. d. Eisenbahntechnik. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. 144 pg. 3
- Thoms, G.**, Ueb. d. neuesten Fortschritte auf d. Gebiete d. Spiritusfabrikation. Riga 1881. 8. 1
- Tinter, W.**, Zur Bestimmung d. Polhöhe auf d. Observatorium d. k. k. techn. Hochschule in Wien. (Wien) 1881. 8. 10 pg. 025
- Triangulation du royaume de Belgique**, publ. p. l'Institut Cartograph. Militaire. Calcul d. coordonnées géograph. et construct. de la carte. Tome III. Bruxelles 1881. 4. 182 pg. av. 4 plchs.
- Ungar, M.**, Zur Reduction Abel'scher auf elliptische Integrale. (Wien) 1881. 8. 31 pg. 050
- Weiss, E.**, Ueb. d. Berechnung d. Differentialquotienten d. wahren Anomalie u. d. Radius vector nach d. Excentricität in stark excentrischen Bahnen. (Wien) 1881. 8. 11 pg. 025
- Westergaard, H.**, Die Lehre v. d. Mortalität u. Morbilität. Anthropol.-statist. Untersuchgn. Abth. 1. Jena 1881. gr. 8. 252 pg. 7
- Weyr, E.**, Ueb. Ausartungen biquadrat. Involutionen u. üb. d. 7 Syst. der eine rationale Plancurve 4. Ordn. 4fach berührt. Kegelschnitte. (Wien) 1881. 8. 22 pg. 045
- Wild, H.**, Die Temperatur-Verhältnisse d. Russischen Reiches. 2. Hälfte. St. Petersburg 1881. 4. m. Atlas in-fol.
- Winckler, E.**, Techn.-chem. Recept-Taschenbuch. 5. Aufl. Liefg. 2. Halle 1881. 8. 050
- Wittenbauer, F.**, Ueb. Momente höherer Ordnung. (Wien) 1881. 8. 18 pg. 040
- Zeitschrift** d. königl. preuss. statist. Bureau. Red. v. E. Engel. Berlin. 4. — Jahrg. 21: 1881. 10
- Zetzsche, K. E.**, Handbuch d. elekt. Telegraphie. Bd. 4. Die elektr. Telegraphen f. besond. Zwecke. Liefg. 5 (Schluss). Die elektr. Telegraphie b. Eisenbahnbetriebe. Berl. 1881. 8. 620
- Zurcher, P.**, Les Phénomènes de l'atmosphère. 5. éd. Paris 1881. 32. 492 pg. 080

## Personalien etc.

Prof. Dr. **Friedr. Klocke** (Freiburg i. B.) ist zur Uebernahme einer ordentlichen Professur für Mineralogie an die Universität Marburg berufen worden.

An Stelle von Sir **G. B. Airy** ist Mr. **Will. Henry Christie** zum Director der Sternwarte in Greenwich (Astronomer Royal) ernannt worden.

Dr. **Rich. Lehmann** hat sich als Privatdocent der Erdkunde an der Universität Halle habilitirt.

Zum Professor der Botanik und Curator des Herbariums an der Brown University (Rhode Island) wurde **W. Whitman Bailey** ernannt. —

Verstorben: **H. C. Watson**, bekannter Botaniker (Verfasser von „Topographical Botany“) am 27. Juli in Thames Ditton, 77 Jahre alt. — **John Sanderson** in Natal, ein erfolgreicher Durchforscher der Flora Süd-Afrika's. — **J. Stürzenbaum**, Sections-Geologe und Bibliothekar d. ungar. Geologischen Anstalt, in Budapest, am 4. August, 36 Jahre alt. —

Die schottische Zoologische Station hat ihr Standquartier in diesem Jahre in Oban aufgeschlagen. Diejenigen Zoologen, welche beabsichtigen dort zu arbeiten, haben sich an Prof. Ewart (University of Aberdeen) zu wenden.

Die australische Zoologische Station ist nun definitiv in Watson's Bay (Port Jackson) unter Direction von Dr. Miklucho-Maclay eingerichtet worden.

Soeben wurde ausgegeben:

C. F. Nyman

## Conspectus Florae Europaeae.

Fasciculus III.: Corolliflorae-Monochlamydeae.

(pg. 493—678.)

Preis M. 4.

Das 4. Heft (Schluss) wird voraussichtlich noch in diesem Jahre erscheinen.

Von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W., Carlstr. 11 sind zu beziehen:

J. Lichtenstein

## Histoire naturelle du Phylloxera.

1878. avec 5 planches color. et noires. 8.

M. 3,50.

## Considérations nouvelles sur la génération des Pucérons

(Homoptères monoïques).

1878. avec 2 planches. 8.

M. 4,60.

O. M. Reuter

## Hemiptera Gymnocerata Europae.

Volumen I. et II.

1878—79. cum 13 tabulis coloratis. 4.

M. 40. —

C. Stal

## Enumeratio Hemipterorum.

Index specierum omnium hucusque cognitarum, cum observationibus systematicis.

5 partes. 1874—77. 4.-maj. 902 pg.

M. 30. —

## Hemiptera Fabriciana

secundum exemplaria Musei Hafniensis et Kieliensis descripta.

2 partes. 1868—69. 4.-maj. 278 pg.

M. 10. —

## Hemiptera Africana.

4 volumina. 1864—66. 8.-maj. 913 pg.

M. 14. —

R. Mc Lachlan

## A Monographic Synopsis and Revision of the Trichoptera of the European Fauna.

Complete in 9 parts, roy. 8. with 50 plates. 1874—80.

M. 70. —

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Anales de la Sociedad Científica Argentina.**  
Comis. redact.: C. Berg, E. Clerici, A. Silva etc. Tomo XII (entr. 1: Julio 1881.) Buenos Aires 1881. in-8.-maj. c. lam. 2750

**Annales de la Société Linnéenne de Lyon.**  
Année 1879. (Nouv. série.) Tome 26. Lyon 1881. 8. 377 pg. av. plchs. 30

**Archiv für Naturgeschichte.** In Verbindung m. R. Leuckart hrsg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 47, Heft 2. Berl. 1881. 8. m. 9 Kpfrtfln. 9

Enth.: Bergh, Ueb. d. Gattg. Idalia. — Haller, Acarinologisches. — Schlachter, Ueb. Aegoceros Pallas. — Fischer, Beschr. neuer Rept. — Eimer, Ueb. d. Variiren d. Mauereidechse.

**Aristoteles, De coelo et de generatione et corruptione.** Recens. C. Prantl. Lips. 1881. 8. 420

— Quae feruntur de coloribus, de audibilibus, physiognomonica. Recens. C. Prantl. Lips. 1881. 8. 075

**Bulletin de l'Académie d'Hippone.** No. 16. Bône 1881. 8. 203 pg.

**Bulletin de la Société d'Études Scientif.** d'Angers. Année 10: 1880. Angers 1881. 8. 253 pg. av. plchs. et figg.

**Bulletin de la Société Industrielle et Agricole d'Angers et du départem. de Maine-et-Loire.** Année 51 (Série III, a. 21): 1880. Angers 1881. 8. 254 pg. av. 7 plchs.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 17.

**Bulletin de la Société Philomath. Vosgienne.** (Année 6.) 1880—81. Saint-Dié 1881. 8. 154 pg.

**Cotteau, G.,** L'exposition d'histoire naturelle à Reims. (Reims) 1881. 8. 8 pg. 080

**Darwin, Ch.,** Gesamm. Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 39. u. 40. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

**Fraser, R. W.,** The Seaside Naturalist. New ed. Lond. 1881. 12. cloth. 380

**Kaltbrunner, D.,** Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 7. Zürich 1881. 8. fig. 120

**Mathematikai es Termesztudományi Közlemények.** Vonatkozolag a hazai viszonyokra. Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia. Kotet 16. Budapest 1881. gr. 8. 648 pg. m. 9 Tfln. 8

Enth.: Mocsary, Data nova ad faunam hymenopt. Hung. merid. — Borbas, Monogr. Rosarum Hung. — Örley, Oligochaeta faunae Hung. etc.

**Mémoires de la Société Académ. d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du départem. de l'Aube.** (Tome 44 de la collection.) Série III, Tome 17. Année 1880. Troyes 1881. 8. 469 pg. av. plchs.

**Memoirs of the Peabody Academy of Science.** Vol. I, nr. 5. Salem Mass. 1881. 4. 14 pg. w. 2 plates.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Memoirs of the Peabody Academy of Science.**  
Vol. I, nr. 6. 1881. 4. 20 pg. w. 1 plate.
- Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna.** Serie IV, tomo II, fasc. 4. Bologna 1881. 4. 199 pg.
- Mittheilungen** aus d. Vereine d. Naturfreunde in Reichenberg. Jahrg. 12. Reichenb. 1881. 8. 89 pg.
- La Naturaleza.** Publ. p. la Socied. Mexicana de Hist. Natural. Tomo V., entr. 2—4. Mexico 1880. 4. fig.
- Nordenskiöld,** Die Umseglung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—1880. Liefg. 9. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 385—432. fig. 1
- Phin, J.,** How to use the Microscope. 4. ed. New York 1881. 12. 240 pg. cloth. 5
- Rendiconti** del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, vol. XIV, fasc. 4 a 9. Milano 1881. 8. pg. 89—348.
- Rossmässler, E. A.,** Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Leipz. 1881. gr. 8. m. 17

- Kpfrstichen, 90 Holzschn. u. 1 Revierkarte. 16
- Verhandlungen** d. Naturwissenschaftl. Vereins in Karlsruhe. Heft 8. Karlsruhe 1881. gr. 8. 542 pg. m. Kpfrn. u. Karten. 10
- Enth.: Das rhein.-schwäb. Erdbeben v. 24. Jan. 1880, v. d. Erdbeben-Commission. — Wiener, Ueb. Reflexwirkg. farb. Flächen in Malerateliers. — Treutlein, E. mathemat. Beitr. z. Kulturgesch. — Platz, Geolog. Profil d. Neckarthal-Bahn v. Heidelberg bis Jagstfeld. — Ders., Geol. Profil d. Kraichgau-Bahn v. Grötzingen nach Eppingen. — Meidinger, Die magnet.-elektr. Maschinen. — Sohncke u. Wagner, Naturwissenschaftl. Chronik d. Grossherzogth. Baden, u. a.
- White, E. W.,** Cameos from the Silver Land, or the Experiences of a Young Naturalist in the Argentine Republic. Vol. I. London 1881. 8. 450 pg. w. a map. cloth. 150

## Zoologie (und Anthropologie).

- André, E.,** Catalogue raisonné des Formicides provenant du Voyage en Orient de M. Abeille de Perrin, et description des espèces nouvelles. (Paris) 1881. 8. 26 pg. av. 1 plche. 250
- Berg, C.,** Apuntes lepidopterologicos. III. (Mimallo, Streblota, s. alg. esp. de la fam. Bombycidae.) (Buenos Aires) 1881. in-8. gr. 6 pg. 080
- (I. II. M. 1,50.)
- Brown, J. H.,** Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1880. London 1881. 8. 220
- Cotteau, G.,** Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistor. Session de Lisbonne. Auxerre 1881. gr. in-8. 38 pg. 250
- Coues, E.,** New England Bird Life. New York 1881. 8. 324 pg. 1250
- Di Bernardo,** Il Darwinismo e le specie animali. Siena 1881. 16. 756 pg. 6
- Fischer, P.,** Manuel de Conchyliologie ou hist. natur. d. Mollusques vivants et fossiles. Fascic. III. (pg. 193—303.) Paris 1881. gr. in-8.
- Prix de l'ouvr. complet (800 pg. av. 4000 fig.), payé d'avance. 17
- Fischer u. Wiedemann,** Ueb. babylon. „Talismane“ (Cylinder u. and. Formen) a. d. hist. Museum im steier.-landschaftl. Ioanneum zu Graz, mineralog. u. archäolog. bearb. Stuttg. 1881. gr. 4. 16 pg. m. 3 photogr. Tfln. u. 15 Holzschn. 40
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 17.

- Gayot, E.,** Lapins, Lièvres et Léporides. 2. éd. Paris 1881. 12. 216 pg. av. 15 grav. 120
- Hellwald, F. v.,** Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 8. Stuttg. 1881. gr. 8. m. Illustr. v. Keller-Leuzinger. 050
- Heude,** Conchyliologie fluviale de la province de Nanking et de la Chine centrale. Fascic. VII. Paris 1881. gr. in-4. av. 8 plchs. 9 (Fasc. 1 à 6, av. 48 plchs. noires. M. 54. — Fasc. 10. av. 8 plchs. color. M. 18. — Les fascic. 8. et 9. seront publiés en 1882.)
- Karewski, F.,** Ueb. d. Einfluss ein. Herzgifte a. d. Herzmuskel d. Frosches. Berl. 1881. 8. 1
- Lefour,** Animaux domestiques. Zootechnie générale. 6. éd. Paris 1881. 12. 184 pg. av. 33 fig. 120
- Meddelelser** fra Norsk Jaeger-og Fisker-Forening. Aarg. 9, Hefte 2. Christ. 1880. 8. 208 pg. fig. 2
- Aarg. 10, Hefte 1. Ebd. 1881. 8. 148 pg. fig. 280
- Menault, E.,** L'Intelligence des Animaux. Paris 1881. 12. 355 pg. av. 53 vign. 2
- Milner-Fothergill, J.,** Animal Physiology f. Schools. 3 parts. Lond. 1881. 8. w. numerous illustr. cloth. 120
- Nehring, A.,** Dr. Roth's Ausgrabungen in oberungarischen Höhlen. (Berlin) 1881. gr. 8. 14 pg. 1
- Örley, L.,** A magyarországi Oligochaeták faunája. (Oligochaeta faunae Hungar.) I. Terricolae. Budapest 1881. 8. 51 pg. c. 3 tabb. 250
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Die **Oesterreichischen Rinder-Racen**. Hrg. v. k. k. Ackerbau-Ministerium. Bd. II: Rinder d. ob. Donauthales in Ober- u. Niederoesterreich, v. F. Zoepf. Heft 4: Oberoesterreich. Wien 1881. 8. m. col. Karte. 4

**Pfeiffer, L.**, Nomenclator Heliceorum viventium, ed. S. Clessin. Fasc. 10. (ultimus.) Cassel. 1881. 8. pg. 579—617, tit., praef. 240

Opus compl., 1878—81: M. 24.

**Prato, J. N. a.**, Der internation. Phylloxera-Congress zu Saragossa in Spanien. Wien 1881. 420

**Rauber, A.**, Thier und Pflanze. Akadem. Programm. Leipz. 1881. gr. 8. 48 pg. m. 8 Fig. 450

(Sep.-Abdr. a. d. Zoolog. Anzeiger.)

**Report**, Annual, of the Entomological Society of the Province of Ontario for the year 1880. Toronto 1881. 8. 89 pg.

**Report** of the State Commissioners of Fisheries (of Pennsylvania) for the years 1879 and 1880. Harrisburg 1881. 8. 151 pg. w. illustr.

**Ridgeway, R.**, Catalogue of the Birds of Illinois. Normal Ill. 1881. 8. 208 pg.

**Russ u. Dürigen**, Schutz d. Vögeln! C. W. L. Gloger'sche Vogelschutzschriften, neu hrg. u. zeitgemäss bearb. IV. Vogelschutzbuch. Leipz. 1881. 8. m. 83 Abbildgn. auf 4 Kpfrt. 5

**Schulze, F. E.**, On the structure and arrangement of the soft parts in Euplectella aspergillum. (London) 1881. roy. 4. 13 pg. w. 1 plate. 250

**Steenstrup, J.**, Sepiadarium og Idiosepius, to nye Slaegter af Sepiernes Familie. M. Bemaerkn. om de to beslaegt. Former

Sepioloidea D'Orb. og Spirula Lmk. Av. un résumé et une explicat. des figg. en français. Kjoebenh. 1881. 4. 32 pg. av. 1 plche. 3

**Studies** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, Baltimore. Ed. by H. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. II, Nr. 1. Baltimore 1881. 8. w. 9 plates. 5

Cont. a. o.: Clarke, Early development of the Wolffian Body in Amblystoma punctatum. — Brooks, The first Zoca in Porcellana. On the rhythmic nature of Segmentation. — Martin, New method of studying the Mammalian Heart etc.

**Tigerstedt, R.**, Handledning f. nybörjare vid prakt. öfningar i Fysiologi. Fysiolog. optik. I. Stockh. 1881. 8. 48 pg. m. 31 Abbildgn. 420

**Undset, J.**, Jernalderens begyndelse i Nord-Europa. En studie i sammenlignende forhistor. arkaeologi. Christiania 1881. 8. 464 pg. m. 32 Kpfrt. 18

**Zeitschrift** f. wissenschaftl. Zoologie, hrg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter d. Redakt. v. E. Ehlers. Bd. 36. Heft 1. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 1—180. m. 10 Kpfrt. 42

Enth.: Simroth, Beweg. u. Bewegungsorgan d. Cyclostoma elegans u. d. einheim. Schnecken überhaupt. m. 1 Kpfrt. — Stöhr, Entwicklungsgesch. d. Anuren-schädels. m. 2 Kpfrt. — Gruber, Theilg. d. monothalamen Rhizopoden. m. 2 Kpfrt. — Blochmann, Entwickel. d. Neritina fluviatilis Müll. m. 3 Kpfrt. — Krause, Ueb. d. Allantois d. Menschen. m. Kpfrt.

## Botanik.

**Annales** du Jardin botan. de Buitenzorg, publ. p. M. Treub. Vol. II. Leide 1881. 8. av. beaucoup de plchs. 20

**Babington, C. C.**, Manual of British Botany, cont. the flowering plants and ferns arranged according to the Natural Orders. 8. edit. London 1881. 12. cloth. 4080

**Bailey, W. W.**, Botan. Collector's Hand Book. New York 1881. 12. 142 pg. 750

**Berthold, C.**, Das Pflanzenreich. Münster 1881. 8. 460

**Besnou, L.**, La Flore de la Manche, catal. raisonné des plantes vasculaires et cellulovascul. du départem. de la Manche. Coutances 1881. 8. 384 pg.

**Beyse, G.**, Untersuchgn. üb. d. anatom. Bau u. d. mechan. Princip im Aufbau ein.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 17.

Arten d. Gattung Impatiens. Leipz. 1881. 4. m. 4 Kpfrt. 8

Die **Bodenkultur** d. Deutschen Reiches. Atlas d. landwirthschaftl. Bodenbenutzg. nébst Darstellg. d. Forstfläche nach d. Aufnahme im J. 1878. Berl. 1881. fol. 15

**Bohnenstieg, G. C. W.**, Repertorium annum Literaturae Botan. period. Tom. VI (1877). Harl. 1881. 8. maj. 446 pg. 5

**Cario, R.**, Anatom. Untersuchg. v. Tristicha hypnoides Spreng. Gött. 1881. 4. 440

**Cech, C. O.**, Ueb. d. Ursprung d. Hopfenkultur. Münch. 1881. gr. 8. 11 pg. 2

**Cleve, P. T.**, On some new and little known Diatoms (from the Galapagos, Honolulu, Port Jackson etc.) Stockh. 1881. roy. 4. w. 6 plates. 8

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Demontzey, P.**, *Traité pratique du reboisement et du gazonnement des montagnes*. 2. édit. revue et augm. Paris 1881. 8. 600 pg. av. 105 gravures. 1250
- Déséglise, A.**, *Menthae Opizianae. Extrait du Naturalientausch et du Nomenclator botan.* av. une clef analyt. Genève 1881. gr. in-8. 36 pg. 180
- Downing, Ch.**, *Fruit a. Fruit Trees of America*. W. 3 append. New York 1884. 8. w. ill. 25
- Dupuis, A.**, *Conifères de pleine terre*. 2. éd. Mesnil (Eure) 1884. 12. 196 pg. av. 47 fig. 120
- Gayffier, E. de**, *Iconographie du reboisement et du gazonnement des montagnes. Descriptions, plans et vues photogr. d. grands travaux dans les Alpes et les Pyrénées franç.* Paris 1881. fol.
- L'ouvr. se composera de 50 plchs. et de plus. plans, et paraîtra en 10 livraisons, au prix de M. 13 chacune.
- Goodale and Sprague**, *Wild Flowers of America*. Parts 7—18. New York 1880 —84. 4. w. 24 coloured plates.
- Will be published in 25 parts, at the price of M. 4. each.
- Heath, F. G.**, *Where to find Ferns*. Lond. 1884. 8. cloth. 320
- Henderson, P.**, *Handbook of Plants*. New York 1884. 8. 444 pg. cloth. 16
- Hervey, A. B.**, *Sea-Mosses. A Collector's Guide a. Introduct. to the Study of Marine Algae*. New York 1884. 12. 284 pg. 10
- Hieronymus, G.**, *Sertum Patagonicum, ó determinaciones y descripciones de plantas fanerógamas y criptogamas vasculares recog. per C. Berg en la costa de Patagonia*. Córdoba 1880. 8. 59 pg.
- *Sertum San Juaninum, ó descrip. y determin. de plantas fanerógamas y criptógamas vasculares recolect. p. Saile Echeagaray en la Provincia San Juan*. Buenos Aires 1884. 8. 73 pg.
- Jahrbuch** d. Königl. Botan. Gartens u. d. Botan. Museums zu Berlin. Hrsg. v. A. W. Eichler. Bd. I. Berl. 1884. 8. m. 6 Kpfrt. u. Holzschn. 12
- Jahrbücher** f. wissenschaftl. Botanik. Hrsg. v. N. Pringsheim. Bd. XII, Heft 4. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 439—577. m. 10 col. Kpfrt. 13
- Enth.: Westermaier, Wachsthumintensität d. Scheitelzelle u. d. jüngsten Segmente. — Ambronn, Entwicklungsgesch. u. mechan. Eigenschaften d. Collenchyms. — Zimmermann, Mechan. Einricht. z. Verbreitung d. Samen u. Früchte.
- Kerner, A.**, *Schedae ad floram exsiccata Austro-Hungaricam a Museo botan. Univ. Naturae Novitates*. Jahrg. III, Nr. 17. vers. Vindobon. editam. Vindob. 1884. 8. 62 pg.
- Lauche, W.**, *Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handb. d. Obstbaues*. Liefg. 4. Berl. 1884. 8. 2
- Mueller, F.**, *Catalogue of Plants coll. during A. Forrests geograph. exploration of North-west Australia in 1879*. Sydney 1884. 8. 15 pg. w. map.
- Paulsen, V. A.**, *Botan. Wandtafeln z. Schulgebrauch*. 10 color. Blätter in gr. fol. m. Erklärg. in deutscher u. französ. Sprache. Kopenh. 1884. 11
- Prillieux, E.**, *Le Peronospora de la vigne, mildew des Américains, dans le Vendômois et la Touraine*. Paris 1884. 8. 18 pg. av. plche.
- Quélet, Mugeot et Ferry**, *Champignons observés dans les Vosges pend. l. a. 1878—80, particul. dans les environs de Bruyères et de Saint-Dié*. Toulouse 1884. gr. in-8. 49 pg. 150
- Rabenhorst, L.**, *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz*. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 4. Uredineae. Tremellineae. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 225—288. fig. 240
- Reichenbach fil., H. G.**, *Otia botan. Hamburgensia. (Orchideae.) Fasc. II. Pars 1*. Lips. 1884. 4. 4
- Reynaud, J. M.**, *La Ramie, sa culture et son exploitation à l'île de la Réunion*. St.-Denis (Réunion) 1884. 8. 56 pg.
- Roumeguère, C.**, *Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria XIV et XV*. Toulouse 1884. 4. 200 espèces desséchées.
- Chaque centurie 17
- v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, *Flora v. Deutschland*. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 43. Gera 1884. 8. m. col. Tfln. 1
- Scopoli.** — Voss, W., *Joannes Antonius Scopoli. Lebensbild e. österreich. Naturforschers u. dessen Kenntnisse d. Pilze Krains*. Wien 1884. 8. 2
- Seckendorff, A. v.**, *Das forstl. Versuchswesen, insbes. dessen Zweck u. wirthschaftl. Bedeutung*. Wien 1884. 8. 2
- *Ueb. Wildbach- u. Lawinen-Verbauungen. Aufforstung v. Gebirgshängen u. Dammböschungen etc.* 2. Aufl. Wien 1884. 8. 080
- Thümen, F. v.**, *Die Pflanze als Zaubermittel*. Wien 1884. 12. 35 pg.
- Tieghem, P. van**, *Traité de Botanique. Fascic. III. (pg. 324—480, fig. 120—346)*. Paris 1884. gr. in-8.
- Prix de l'ouvrage complet, payé d'avance: M. 20.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



**Warming, E.**, Familien Podostemaceae. I. Vegetationsorgan. hos Podostemon ceratophyllum Michx., Mniopsis Wedelliana Tul. og Mniopsis Glazioviana Warmg. Av. un résumé et une explication. d. plchs. en franç. Kjoebenh. 1881. 4. 34 pg. av. 6 plchs. 4

**Wastler, F.**, Die phanerogamen Gefäss-

pflanzen d. Vegetationsgebietes v. Linz. Schluss. Linz 1881. gr. 8. 60 pg.

**Willkomm, M.**, Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 4. Leipz. 1881. 8. pg. 241—320. fig. 125

**Wilson, A.**, Introduct. to the study of Flowers. Lond. 1881. 8. 060

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Annales de la Société Géologique de Belgique.** Tom. VI: 1878—79. Liège 1881. gr. in-8. 207, 224, 32 et 12 pg. av. 3 plchs. en partie color. et 3 tableaux, plus 4 plchs. color. in-fol.-max. 42

**Bardin,** Études paléont. s. les terrains tert. miocènes du départem. de Maine-et-Loire. Fascic. 1. Angers 1881. 8. 119 pg.

**Bleicher,** Recherches s. l'étage bathonien ou grande oolithe des environs de Nancy. Paris 1881. 8. 23 pg.

**Bombicci, L.**, Mineralogia descrittiva. Milano 1881. 8. 1034 pg. fig. 42

**Carez, L.**, Étude des terrains crétacés et tertiaires du Nord de l'Espagne. Paris 1881. gr. in-8. av. carte géol. (color.) des Pyrénées espagnoles et 7 plchs. 42

**Cech, C. O.**, Die Kochsalzgewinnung in d. russischen Steppenseen. Wien 1879. gr. 8. 22 pg. 2

**Chelius, C.**, Die Quarzite u. Schiefer am Ostrand d. rhein. Schiefergebirges u. deren Umgebung. Berl. 1881. 8. 150

**Cotteau, G.**, Échinides nouveaux ou peu connus. Nr. 16. (le dernier de la 1. part.) Paris 1880. 8. 12 pg. av. 2 plchs. — Avec titre et table de la 1. série. 2  
La 1. série cplte., av. 32 plchs., 1858—80. M. 25.

— Catalogue des Échinides jurass. de Normandie. (Le Havre) 1880. gr. in-8. 34 pg. av. 2 plchs. 4

— Sur les Échinides d. terrains tert. de la Belgique. (Paris) 1881. 4.

**De Rossi, M. S.**, Intorno alla odierna fase dei terremoti in Italia e segnatamente sul terremoto in Casamicciola del 4. Marzo 1881. Roma 1881. 4. 25 pg. c. 2 tav.

**Dru, L., et Munier Chalmas,** Hydrologie, Géologie et Paléontologie de la Tunisie. (Mission du commandant Roudaire 1878—79.) Paris 1881. gr. in-8. 80 pg. av. 5 plchs. de foss., 1 plche. de coupes géol. et 1 carte topogr. 40

**Förhandlingar,** Geolog. Föreningens i Stockholm. V. 12 (nr. 68). Stockh. 1881. 8. pg. 501—572. m. 3 Kpfrt. 1

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 17.

**Geological Survey of Ireland.** Explanatory Memoir to accompany Sheets 39, 40, 54, 52, a. 62 of the Maps. Lond. 1881. 8. 550

— Explanat. Memoir to accompany Sheet 65 of the Maps. Lond. 1881. 8. 180

**Geologische Spezialkarte** v. Preussen u. d. Thüring. Staaten. Liefg. 17. (Blatt Roda, St. Gangloff, Neustadt, Triptis, Pörmitz, Zeulenrode.) Berl. 1881. 6 Blatt in Imp.-fol. m. 6 Textheften in gr. 8. 42

**Hector, J.**, Reports of Geological Explorations in New Zealand during 1879—80. Wellington, N.-Z. 1881. 8. 166 pg. w. maps and sections.

**Koch, K. R., u. F. Klocke,** Ueber d. Bewegung d. Gletscher. II. (Freiburg) 1881. 8. 18 pg. m. 1 Tfl. 120

**Lapparent, A. de,** Traité de Géologie. Fascic. I. (160 pg. av. 26 fig.) Paris 1881—82. gr. in-8.

L'ouvr. sera publié en 7 fascic. et formera un volume de 1400 pg. env. av. 500 fig. — Prix de l'ouvr. complet, payé d'avance: 47

**de Macar, J.**, Etude s. les failles et les synon. p. les bassins houillers de Liège et de Herve. (Ann. Soc. Géol. Belg. 1881.) 8. av. 4 grandes cartes in-fol. max. 42

**Miller, S. A.**, North American Mesozoic and Caenozoic Geology and Palaeontology. An abridged history of the Triassic, Jurassic, Cretaceous and Tertiary Formations of this Continent. Cincinnati 1881. 8. 338 pg. 15

**Mougeot, A.**, Étude géograph. et géol. sur les Montagnes des Vosges à partir du Ballon d'Alsace jusqu'au Donon. Epinal 1880. 8. 15 pg. 1

— Notices sur la Géol. du Département des Vosges. Epinal 1880. 12. 7, 12 et 16 pg. av. 1 plche. de profil. 2

**Percy, J.**, Die Metallurgie d. Silbers u. Goldes. Uebertragen u. bearb. v. C. Rammelsberg. Abth. 1. Braunsch. 1881. 8. 560

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Report** of the Geological Survey of Pennsylvania, on the causes, kinds and amount of waste in mining Anthracite, by F. Platt; with a chapter on the methods of Mining by J. P. Wetherell. Harrisburg 1881. 8. 134 pg. w. 35 fig. and 1-plan.

**Reports** of the Inspectors of Mines in Great-Britain and Ireland for 1880. Lond. 1881. fol. 49

**Seguenza, G.**, Le Ringicole italiane Ricerche speciolog. e stratigraf. intorno alle Ringicole racc. negli Strati terziari d'Italia. Roma 1881. 4. 50 pg. c. 2 tavv. 5

**Vogt, J. H. L.**, Nogle bemaerkninger om Granit. Christiania 1881. 8. 30 pg. m. 2 Kpft. 150

— Skitkede Moraener. Christiania 1881. 8. 4 pg. fig. 040

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Annales** d. Hydrographie u. maritimen Meteorologie. Jahrg. 9: 1881. 2. Semester. Berl. 1881. 4. 150

**Annales** de la Société de Sciences Industrielles de Lyon 1880. Lyon 1881. 8. 298 pg. av. plchs.

**Annales** du Bureau central météorologique de France, publ. p. Mascart. Paris.

II. Bulletin des Observations franç. et Revue chimatolog. Année 1879. P. 1881. gr. in-4. av. 41 plchs. 15

III. Pluies en France. Année 1879. P. 1881. gr. in-4. av. 7 plchs. 15

**Annals** of Chemical Medicine, includ. the application of Chemistry to Physiology, Pathology, Therapeutics, Pharmacy, Toxicology and Hygiene. Edit. by J. L. W. Thudichum. Vol. II. London 1881. 8. cloth. 1450

**Atlas** des Annales de l'Observatoire de Paris (par Chacornac, Henry, Wolf, André, Baillaud etc.) Livraison 1 à 8, compr. 48 écliptiques. Paris 1881. in-fol. — Chaque livraison de 6 cartes: 10

**Auerbach, F.**, Die theoret. Hydrodynamik. Nach d. Gange i. Entwicklung i. d. neuesten Zeit in Kürze dargest. Braunschwg. 1881. 8. 4

**Beilstein, F.**, Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 6. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 793—944. fig. 3

**Bergmeister, J. M.**, Die gesammten modernen Galanterie-Arbeiten. Anleitg. z. Anfertigung aller Galanterie-Arbeiten. Halle 1881. 8. 448 pg. m. 40 Kpft. u. 450 Holzschn. 5

**Braun, J.**, Anwendung d. Summenformel von Mac Laurin auf harmonische Reihen. Brixen 1881. 8. 32 pg.

**Coquillion, J.**, Analyse des Gaz. Descript. et usage des Eudiomètres à fil de platine. Paris 1881. 8. av. fig. 2

**Dabovich, P. E.**, Naut.-techn. Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italien., franz. u. engl. Bd. I. Liefg. 8. Wien 1881. 8. 2 Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 17.

**Dahlstroem**, Supplement til Duodecimal-Kubiktabeller f. Slibesteen, Moellesteen, Karrum, Laegter, Toemmer, Braeder og Planker fra  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{4}$  Tomme. Kjoebenh. 1881. tver-4. 120 pg. geb. 450

**Dankwort, O.**, Sterntafeln, enth. die Positionen v. 46 Fundamentalsternen f. alle Jahrh. v. — 2000 bis + 1800. (Leipz.) 1881. 8. 70 pg. 2

**Dehnst, J.**, Ueb. d. Spaltung v. Oxyanthrachinone in d. Kalischmelze u. üb. d. Constitut. d. Chrysazins u. Anthrarufins. Gött. 1881. 8. 120

**Ehrhorn, M.**, Ueb. d. v. Challis vorgeschlagene Integrat. v. gewöhnl. Differentialgleichgn. 2. Ordnung u. i. Anwendg. a. gewisse ungelöste Aufgaben a. d. Variationsrechng. Gött. 1881. 8. 160

**Eisert, J. M.**, Vorträge üb. darstellende Geometrie. Kaiserslautern 1881. 8. 1

**Escherich, G. v.**, Einleitg. in d. analyt. Geometrie d. Raumes. Leipz. 1881. gr. 8. 5

**Faa di Bruno, F.**, Einleitg. in d. Theorie d. binären Formen. M. Unterstützg. v. M. Noether deutsch bearb. v. Th. Walter. Leipz. 1881. gr. 8. 387 pg. m. 4 tabell. Beilagen. 1080

**Friedrich, J.**, Das optische Distanzmessen. M. besond. Berücksicht. d. Ocularfilarschraubenmikrometer. Wien 1881. gr. 8. 112 pg. m. 16 Kpft. 480

**Froloff**, Recherches s. la pénétration des projectiles. Paris 1881. 8. 31 pg. 1

**Fuhrmann, W.**, Einleitg. in d. neuere Geometrie. Leipz. 1881. gr. 8. 67 pg. m. 4 Kpft. 160

**Grassi-Landi, B.**, L'Armonia considerata come vera scienza ossia dimostrazione delle leggi fis. dell' Armonia. Roma 1881. 8. 146 pg. 240

**Heather, J. F.**, Surveying a. Astronom. Instruments. Lond. 1881. 12. 170

**Henrici u. Treutlein**, Lehrbuch d. Elementar-Geometrie. Thl. 1. Gleichheit d. planimetr. Grössen. Kongruente Abbildg. in d. Ebene. Leipz. 1881. gr. 8. 160 pg. fig. 2 R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Heppe, G.**, Katechismus d. Farbwaarenkunde. Leipz. 1881. 8. geb. 2
- Hoppe, O.**, Stammbaum d. neuen Aufbereitungs-Anstalt bei Clausthal i. H. Clausthal 1884. fol. 060
- Stammbaum v. d. hüttenmänn. Ausführgn. auf d. Silberhütte b. St. Andreasberg. Clausthal 1884. fol. 020
- Jahresbericht** üb. d. Untersuchgn. u. Fortschritte auf d. Gesamtgebiete d. Zuckerfabrikation. Hrsg. v. K. Stammer. Jahrg. 20: 1880. Braunschw. 1881. 8. 15
- Karmarsch u. Heeren**, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 47. Prag 1881. gr. 8. pg. 481—560. fig. 2
- Kastner, F.**, Theorie d. Schwingungen u. Betracht. üb. d. Elektrizität (Analyse d. Elektrizität). Strassb. 1884. 4. 1
- Kohn, J.**, Eisenbahn-Jahrbuch d. oesterr.-ungar. Monarchie. Neue Folge. Jahrg. 3. Wien 1884. 8. 8
- Koyacevic, F.**, Sammlg. v. Aufgaben a. d. galvan. Elektrizitätslehre. Prag 1881. 8. 137 pg. m. Fig. 3
- Kroes, F.**, Untersuchg. d. Systemes unter einander ähnl. Kegelschnitte, welche e. Dreiecke umschrieben sind. Gött. 1884. 8. 240
- Lantelme, G.**, Studio sull' ellissoide terrestre. Torino 1884. 8. 52 pg.
- Launhardt**, Die königl. Techn. Hochschule zu Hannover v. 1834 bis 1881. Hann. 1884. 8. 440
- Löbe, W.**, Katechismus d. Drainierung u. d. Entwässerung d. Bodens überhaupt. 3. Aufl. Leipz. 1881. 8. m. 92 Holzschn. geb. 2
- Lüroth, J.**, Grundriss d. Mechanik. München 1884. 8. 80 pg. 140
- Merkin, M.**, Ueb. d. Nitroderivate d. Orthokresol. Stuttg. 1884. 8. 1
- Messerschmitt, A.**, Die Calculation in d. Eisen-Giesserei u. d. Giesserei-Techniker i. s. Betriebe, nebst Anhang üb. Accord-Verträge u. d. gebräuchl. Accord-Sätze, sowie Beispiel d. Anwendg. d. Calculation auf Form-Maschinen-Betrieb. Essen 1884. Lwd. 250
- Niething, E.**, Die Bewegung e. Körpers in e. aus 2 homogenen Ellipsoiden gebildeten Schale unter d. Einfluss d. Schwere u. d. Anzieh. d. Schale. Gött. 1884. 8. 2
- Mischer, R.**, Ueb. d. 2. Lagrange'sche Form d. d' Alembert'schen Principis. Jena 1884. 8. 080
- Nachrichten**, statistische, v. d. Eisenbahnen d. Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen f. d. Etatsj. 1879. Berl. 1884. fol. geb. 12
- Neumann, F.**, Vorlesgn. üb. d. Theorie d. Magnetismus, namentlich üb. d. Theorie d. magnet. Induktion. Leipz. 1884. gr. 8. 5
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 17.
- Niaudet, A.**, Die galvan. Elemente v. Volta bis heute. Deutsch bearb. u. m. Zusätzen v. W. Ph. Hauck. Braunschwg. 1881. gr. 8. 269 pg. fig. 7
- Oberbeck, A.**, Ueb. d. zeitl. Veränderungen d. Erdmagnetismus. Leipz. 1884. 4. 070
- Olivetti e Fadda**, La Locomotiva, sua costruzione e arte di guidarla. Parte II: Meccanismo e carro della Locomotiva. Torino 1881. 16. 544 pg. c. 5 tavv. 4
- Olney, E.**, Complete Algebra. New ed. in larger type. New York 1881. 12. 404 pg. half cloth. 680
- Pipijn, G., en A. Van den Steen**, Leerboek d. Werktuigkunde, Stoomketels en Stoommachines. 2. uitg. Afl. 5. Gent 1881. 8. pg. 449—564. m. Kpfrt. 21—26. 250
- Riedel, J.**, Die Wasserverhältnisse in Schlesien. Beitr. z. Flussregulierungsfrage v. Standpunkt d. Cultur-Technikers. Wien 1884. m. 4 Tabellen, 5 Kpfrt. u. 1 col. Regenkarte. 6
- Rousset, C.**, Annuaire des Produits chim. et de la Droguerie. 1884. 7. éd. Paris 1884. rel. 960
- Sabourain, A.**, Petit vocabulaire raisonné de Magnétisme et d'Électricité. Paris 1884. 8. 150
- Schlesinger, J.**, Maximalfehler bei Polygonisirungen u. i. Bedeutg. in d. Vermessungspraxis. Wien 1884. 8. 080
- Schmidt, K.**, Mindre Laerebog i Fysik. 3. Udg. Odense 1884. 8. 304 pg. m. 177 Fig. geb. 8
- Stone, O.**, On the determination of the error and rate of a clock by the method of least squares. (Dublin) 1884. 4. 5 pg. 150
- Symons, G. J.**, British Rainfall 1880. On the Distribution of Rain over the British Isles during the y. 1880. Lond. 1881. 8. 190 pg. 1050
- Uhland, W. H.**, Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 37. Leipz. 1884. 4. m. Tfln. 120
- Vierteljahrsschrift** d. Astronomischen Gesellschaft. Hrsg. v. E. Schoenfeld u. A. Winnecke. Jahrg. 16, Heft 1. u. 2. Leipzig 1884. 8. 168 pg. Jedes Heft 2
- Vigreux, L.**, Théorie et pratique de l'art de l'Ingénieur, du Constructeur de Machines, et de l'Entrepreneur de Travaux publics. Livraison 18: Partie didact., Série D, Hydraulique appliquée, 2. introduction. Paris 1884. gr. in-8. av. fig. 3
- Weisbach, J.**, Die Mechanik d. Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. Thl. III. Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Bearb. v. G. Herrmann. Abth. II. Die Maschinen z. Ortsveränderung. 2. Aufl. Liefg. 9 u. 10. Braunschw. 1884. gr. 8. pg. 769—960. fig. 440
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Wihlidal, C.**, Théorie d. Interferenzerscheinungen an dicken Platten. Budweis 1881.  
gr. 8. 22 pg. m. 4 Tfl.

**Wülfing, C.**, Ueb. d. Verbindungen d. Thymochinons mit Methylamin. Jena 1884. 8. 420

## Personalien etc.

**Dr. C. Gottsche** (bisher in Kiel) hat einen Ruf als Professor der Mineralogie nach Yokohama angenommen. —

Verstorben am 6. August: **L. Spangenberg**, Professor an der Technischen Hochschule zu Berlin.

Zur Verbreitung für Europa wurde uns übermittelt:

**H. Harrison's**

Telescopic Pictures of the

**M o o n**

in 6 colored Lithographs, large folio, 24 inches square,  
with descriptive Handbook in-8.

New York.

**Preis 12 Mark.**

Darstellung der Mondphasen in vorzüglicher Ausführung nach den neuesten Beobachtungen, und daher als hervorragendes Lehrmittel besonders zu empfehlen. Wir stellen eine Probetafel zum Preise von 4 M. zur Verfügung.

## Schumacher's Astronomische Nachrichten. General - Register.

Wir erwarben in sämmtlichen Exemplaren und liefern zum ermässigten Preise von  
**36 Mark**

**General - Register zu den Astronomischen Nachrichten,**

bearbeitet von **G. A. Jahn** und **C. F. W. Peters.**

Vollständig in 4 Bänden (umfassend die Bände 1—80).

in gr. 4.

(Bisheriger Preis 80 Mark.)

Einzelne Bände, soweit vorhanden, werden für M. 45. — geliefert.

Wir liefern ein **vollständiges Exemplar** der

**Astronomischen Nachrichten**

von Beginn an, 1823—1881, 99 Bände, nebst Ergänzungsband und den 4 Registerbänden für 4560 Mark (78 £.)

**Berlin, N.W. Carlstr. 11.**

**R. Friedländer & Sohn.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

VON **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.

Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen** d. Königl. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Göttingen. Bd. 27. A. d. J. 1881. Gött. 1881. 4. 36

**Archives** du Musée Teyler. Série II, ptie 4. Haarlem 1881. gr. in-8.

**Atti** della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XVI, disp. 4. e 5. (marzo e aprile 1881). Torino 1881. 8. pg. 385—562. c. tav. 7—11.

**Atti** della R. Stazione Agraria speriment. di Palermo. Rendiconto dei Lavori eseguiti nell' a. 1880. Palermo 1881. 8. 144 pg. c. 4 tavv.

Cont.: Macagno, Influenza dell' elettricità atmosfer. nelle viti, e sulla ricerca e dosamento d. solfuro di carbonio nel terreno. c. 2 tavv. — Milazzo, Sul pidocchio bianco degli agrumi, e sul pidocchio d. agrumi. c. 2 tavv., od a.

**Beerbohm, J.**, Wanderings in Patagonia, or, Life among the Ostrich Hunters. New edit. Lond. 1881. 8. 256 pg. w. illustr. 380

**Bulletin** de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Lettres du département. de l'Ardèche. Nouv. Série, fais. Suite aux Bulletins de la Soc. d'Agriculture et de la Soc. des Sciences Natur. et Hist. de ce départem. Tome 2. Privas 1881. 8. 147 pg.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 18.

**Bulletin** de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Publ., sous la direction du Comité, p. G. Maillard. Série II, vol. XVII, no. 85. Lausanne 1881. 8. pg. 165—484. av. plchs. 11—27. 12

**Darwin, Ch.**, Gesamm. Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 41. u. 42. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 1

**Du Bois-Reymond, E.**, Ueb. d. Grenzen d. Naturerkennens u. üb. d. 7 Welträthsel. Leipz. 1881. 8. 2

**Fauvel, A. A.**, Promenades d'un Naturaliste dans l'Archipel des Chusan et sur les Côtes du Chekiang (Chine). Tome 1. Cherbourg 1881. 8. 259 pg. av. carte et plchs.

**Gosch, C. C. A.**, Bemaerkn. til P. L. Panums „Bidr. til Kundskab om vort medicinske Fakultets Historie m. Hensyn til dets Betydning f. Naturvidenskab. og Laegevidenskabens Udvikling i Danmark“. Kjoebenh. 1881. 8. 148 pg. 2

**Hamy**, Tableaux synopt. d'Histoire naturelle, de Botanique et de Géologie. Bruges 1881. 4. 56 pg. 3

**Hooper, C. L.**, Cruise of the U. S. Steamer „Corwin“ in the Arctic Ocean. (With ethnological and natural history notes, tables of sea temperatures, soundings etc.) Washington 1881. 8. 73 pg. w. 10 illustr. 11

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Journal** of the United Service Institution of India. Nos. 4—46. Simla 1871—80. 8. w. plates. Each number 550
- Lloyd, F.**, The Physiography of the Upper Engadine. Lond. 1881. sq. 16. 62 pg. w. map a. diagrams. 120
- Mémoires** de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Départem. de la Marne. Année 1879—80. Châlons-sur-Marne 1881. 8. 532 pg. av. 4 plchs.
- Memorie** della Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Serie IV, tomo II, fasc. 2. Bologna 1881. 4. pg. 201—394.
- Das **Mikroskop** u. s. Anwendung bei Untersuchg. v. Hopfen, Hefe etc. nebst Beschreibung. u. Gebrauchsanweisg. d. Hefezählers. Berl. 1881. 8. fig. 050
- Natural History Transactions** of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Vol. VII, pt. 2. London 1880. 8. w. portrait.
- Cont.: Howchin, Prehistoric implements in Allendale. Miller, Tynedale escarpments, their preglacial, glacial and postglacial features etc. 750
- Oates, F.**, Matabele Land a. the Victoria Falls. A Naturalist's Wanderings in the Interior of South Africa. Edit. by C. G. Oates. Lond. 1881. 8. 708 pg. 22
- Olivier.** — Olivier, E., G. A. Olivier, 1756—1814, sa vie, ses travaux, ses voyages. Documents inédits. Moulins 1880. 8.
- Pfeifer, F. X.**, Harmon. Beziehgn. zwischen Scholastik u. moderner Naturwissenschaft, m. spec. Rücksicht a. Albertus Magnus, St. Thomas v. Aquin etc. Augsburg. 1881. 8. 120
- Rad** Jugoslavenske Akademije znanosti i umjetnosti. Knjiga 57. (Vierteljahresschrift d. südslav. Akademie. Bd. 57.) Agram 1881. 8. 236 pg. m. Kpfrt. 3
- Rendiconti** del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie II, fasc. 10 e 11. Milano 1881. 8. pg. 349—387.
- Rohde, D.**, Ueb. d. Bildung neuer Namen auf d. Gebiet d. beschreib. Naturwissenschaften. Hambg. 1881. 4. 160
- Transactions** of the Norfolk and Norwich Naturalist's Society, for 1880—81. (Vol. III pt. 2.) Norwich 1881. 8.
- Travaux** de l'Académie Nationale de Reims. Vol. 67. (Année 1879—80.) Reims 1881. 8. 308 pg.

## Zoologie (und Anthropologie).

- Annales** de la Société Entomologique de France. Année 1881. (Série VI., vol. 1: Premier trimestre 22. Juillet 1881.) Paris. 8. av. plchs. col. et n. 26
- L'année complète.
- Archiv** f. mikroskop. Anatomie hrsg. von v. C. Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XX. Heft 1. Bonn 1881. gr. 8. 144 pg. m. 7 z. Thl. col. Kpfrt. 10
- Enth.: Flemming, Beitr. z. Kenntn. d. Zelle u. i. Lebenserschein. III. m. 4 Kpfrt. — Schöbl, Ueb. d. Blutgefäße d. cerebrosprin. Nervensyst. d. Urodelen. m. 4 Kpfrt. — Langenbacher, Beitr. z. Kenntn. d. Wolff'schen u. Müller'schen Gänge b. Säugern. m. 1 Kpfrt. — Bubnoff, Z. Kenntn. d. knäuelförm. Hautdrüsen d. Katze u. i. Veränder. währ. d. Thätigkeit. m. 1 Kpfrt. — Schmidt, Ueb. eigenthüml., a. d. Flimmerepithel hervorgeh. Gebilde. fig. — Pfitzner; Beob. üb. weit. Vorkommen d. Karyokinese.
- Bell, F. J.**, Observations on the characters of the Echinoidea. IV. The Echinometridae, their affinities and system. position. (London) 1881. 8. 23 pg. 420
- v. d. Borne, M.**, Fiskeavl. Overs. af A. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 18.
- Feddersen. Kjoebenh. 1881. 8. m. 54 Abbildgn. 280
- Bridgman, J. B.**, Some additions to Marshall's Catalogue of British Ichneumonidae. (London) 1881. 8. 26 pg. w. 1 col. plate. 4
- Butler, A. G.**, Descript. of new genera and species of Heterocerous Lepidoptera from Japan. (London) 1881. 8. 30 pg. 250
- On the genus *Sypna* of Guenée (tribe Noctuides). (London) 1881. 8. 10 pg. 120
- Chamil, J.**, Recherches anatom. et physiolog. s. les cellules à cils vibratiles. Paris 1881. 4. 77 pg. av. 2 plchs. et 40 fig.
- Clarke, W. E., and W. D. Roebuck**, Handbook of the Vertebrate Fauna of Yorkshire. Leeds 1881. 8. cloth. 880
- Collignon, R.**, La Race Lorraine étudiée sur des Ossements trouv. à Nancy. Nancy 1881. 8. 20 pg. av. plche.
- Distant, W. L.**, Rhynchota from the Australian and Pacific Regions. (London) 1881. 8. 8 pg. 1
- Duncan, M.**, New Natural History. Zoology. Vol. V. Lond. 1881. Imp. 8. w. numer. illustr. cloth. 950
- Exner, S.**, Untersuch. üb. d. Localisation d. Functionen in d. Grosshirnrinde d. Menschen. Wien 1881. 8. m. Kpfrt. 20
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Fanzago, F.**, I Miriapodi del Sassarese (Sardegna). Parte descrittiva. Fasc. I. Sassari 1881. in-8. gr. 15 pg. 150
- Ficatier, J. F. A.**, Étude anatom. des glandes sudoripares. Auxerre 1881. 4. 85 pg. av. 3 plchs.
- Filoxera.** — Congreso internacional filoxérico de Zaragoza. Sesiones celebr. desde el 1. al 11. de Octubre de 1880. Publ. p. la comision organ. del mismo. Zaragoza 1880. 4. 576 pg. 8
- Flower, W. H.**, Fashion in Deformity, as illustrated in the customs of Barbarous and Civilised Races. London 1881. 8. w. illustr. cloth. 280
- Fraisse, P.**, Ueber Molluskenaugen mit embryonalem Typus. Leipz. 1880. 8. 19 pg. m. 2 Kpfrt. (wovon 1 col.) 250
- Gill, L. U.**, Book of the Rabbit; giving the Hist., Variat., Uses, Points, Selection, a. other informat. bearing on the subject of Fancy Rabbits. Lond. 1881. cr. 8. 448 pg. w. col. illustr. 13
- Godman, F. D., and O. Salvin**, Biologia Centrali-Americana. Zoology. Part 11, 12. London 1881. roy. 4. w. colour. plates. Zoology, pt. 1—12, published till now contains:  
Mammalia by Alston, pg. 1—200 w. pl. 1—22. — Aves by Salvin and Godman, pg. 4—168 w. pl. 1—11. — Coleoptera, vol. III pt. 2. Malacodermata by Gorham, pg. 1—88 w. pl. 1—5. V. Longicornia by Bates, pg. 1—224 w. pl. 1—15. VI, 1, Phytophaga by Jacoby, pg. 1—120 w. pl. 1—6. — Lepidoptera Rhopalocera by Godman a. Salvin, pg. 1—136 w. pl. 1—15. Heterocera by Druce, pg. 1—24 w. pl. 1, 2. — Rhynchota by Distant, pg. 1—168 w. pl. 1—15. Price of each Zoological Part: 22  
Subscriptions for the whole work only.
- Godwin-Austen, H.**, On the Land Shells of the Island of Socotra coll. by B. Balfour. (London) 1881. 8. 8 pg. w. 2 plates. 2
- Günther, Blanford and Waterhouse**, Description of the Amphisbaenians, Ophidians, Lizards and Coleoptera, coll. in Socotra by B. Balfour. (London) 1881. 8. 18 pg. w. 4 plates. 3
- Heyer et Spehl**, Recherches s. la fistule péricard. chez le Lapin. Brux. 1881. 8. 29 pg. av. plche. 2
- Hovelacque**, Les débuts de l'humanité. L'homme primitif contemporain. Paris 1881. 12. av. 40 fig. 3
- Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. X, Nr. 3. London 1881. 8. w. portr. and 3 plates. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 18.
- Cont.: Brabrook, Mem. of P. Broca. — Lubbock, Palaeolith. Stone Implement fr. Algeria. — Gooch, Stone Impl. in South. Russia. 520
- Kollmann**, Die statist. Erhebgn. üb. d. Farbe d. Augen, d. Haare u. d. Haut in d. Schulen d. Schweiz. Basel 1881. 4. 42 pg. m. 2 Karten. 320
- Korn, Th.**, Ueb. d. Betheiligung d. Milz u. d. Knochenmarks an d. Bildung rother Blutkörperchen bei Vögeln. Königsb. 1881. 8. 4
- Lacassagne, A.**, Les tatouages. Étude anthropologique. Lyon 1881. 8. 115 pg. av. 36 plchs. 5
- Lilljeborg, W.**, Fauna Sveriges och Norges Fiskar. Hft. 1. Upsala 1881. 8. 208 pg. 4
- Loos, P. A.**, Ueber d. Eiweissdrüsen im Eileiter d. Amphibien u. Vögel. Leipz. 1881. 8. 27 pg. m. 1 Kpfrt.
- Mandelbaum, A.**, Beitr. z. Lehre üb. d. physiolog. Bedeutg. d. Muskelglycogens, seine Verwerthg. bei d. Contraction. Königsb. 1881. 8. 1
- Manley, J. J.**, Notes on Fish a. Fishing. Cheaper edit. Lond. 1881. 8. 372 pg. w. illustr. cloth. 650
- Moniez, R.**, Mémoire sur les Cestoides. Partie I. Lille 1881. 4. 238 pg. av. 12 plchs. 16
- Moore, F.**, Descriptions of new genera and species of Asiatic Nocturnal Lepidoptera. (London) 1881. 8. 54 pg. w. 2 plates. 4
- Mulsant, E.**, Histoire natur. des Coléoptères de France. Famille des Lathridiens. Partie I, p. F. M. J. Belon. Lyon 1881. gr. in-8. 213 pg.
- Musy, M.**, Statistique s. la distribution des Poissons dans les lacs et les cours d'eau du canton de Fribourg. Frib. 1881. 8. 208 pg. av. plche. 2
- Norsa, G.**, I Protisti delle acque lacustri di Mantova. Contribuz. allo studio degli Esseri infer. Mantova 1881. 8. 18 pg.
- Ohlenschläger, F.**, Praehistor. Karte v. Bayern, im Anschluss an die v. d. deutschen anthropolog. Gesellschaft vorbereitete praehistor. Gesamtkarte Deutschlands bearb. Liefg. 2. Ulm. — Ansbach. — Regensburg. Münch. 1881. fol. 5
- Paulucci, M.**, Studio sulla Helix (Campilaea) cingulata, Studer, e forme affini. Siena 1881. 8. 55 pg. c. 2 tavv.
- Piana, G. P.**, Di una nuva specie di Tenia del Gallo domest. (Taenia botriophitis), e di un nuovo cisticerco delle Lumachele terr. (Cysticercus botriophitis). Bologna 1881. 4. 13 pg. c. tav.
- Portschinsky, J.**, Estestwennaja Istoria (Wissenschaftl. Naturgesch. von Chlorops Taeniopus). Russisch. St. Petersburg 1881. 8. 27 pg. fig. 2

R. Friedländer &amp; Sohn in Berlin.

- Portschinski, J.**, Wnów otrkruituija etc. (Ueber d. russischen Arten d. Gattung *Isosoma* [Eurytoma]). Russisch. St. Petersburg 1884. 8. 36 pg. m. Abbild. 2
- *O Phylloxera* etc. (Phylloxera und Schizoneura lanigera in Russland.) Russisch. St. Petersburg 1884. 8. 44 pg. m. Abb. 2
- Rabinowitz, L.**, Blutdruck-Bestimmgn. an unverletzten Gefässen d. Menschen u. d. Thiere. Königsbg. 1884. 8. 4
- Rabourdin, L.**, Les Ages de Pierre du Sahara central. Paris 1884. 8. 60 pg. av. carte.
- Rütimeyer, L.**, Ueb. d. Durchtritt suspendirter Partikel a. d. Blut in's Lymphgefäß-System. Experiment. Beitr. z. Frage d. Permeabilität d. Gefässwand. Basel 1884. 8.
- Schlegel, H.**, Muséum d'Hist. Natur. des Pays-Bas. Tome IX. Table alphabét. p. F. A. Jentink. Leide 1884. gr. in-8. 464 pg. 750
- Schneider, H.**, Ueb. d. Augenmuskelnerven d. Ganoiden. Jena 1884. 8. 30 pg. m. 2 Tfln.
- Sclater, P. L.**, Monogr. of the Jacamars and Puff-Birds, or fam. Galbulidae a. Bucconidae. Part V. Lond. 1884. roy. 4. pg. 109—132. w. 9 col. plates. 22
- Seliger, P.**, Ueb. d. Resorptionsfähigkeit d. todtten u. lebendigen Haut d. Kaltblüter u. d. Warmblüter. Königsbg. 1884. 8. 4
- Selletti, P.**, La Fillossera, le viti americane, loro innesti, e moltiplicaz. 3. ed. Novara 1884. in-8. gr. 270 pg. c. 8 tavv. e 490 figg. 5
- Smith, E. A.**, On a collection of Shells from Lakes Tanganyika and Nyassa and other Localities in East Africa. (London) 1884. 8. 25 pg. w. 3 plates. 3
- Suss, A.**, Essai s. qlqs. sélections de l'espèce humaine. Paris 1884. 8. 78 pg.
- Thüngen, C. E. v.**, Der Jagdhund, s. Züchtung, Erziehung, Wartung, Dressur u. Führung. 6. Aufl. Weimar 1884. gr. 8. m. Abbildgn. vorzügl. Hunde-Rassen nach L. Beckmann u. A., u. d. Plane e. Hundehofes. 375
- Tidsskrift**, Nordisk, for Fiskeri. Udg. af A. Feddersen, H. V. Fiedler, og A. V. Ljungman. Aarg. VII, Hfte. 6. Kjöbenh. 1884. 8. 180
- Transactions of the Entomological Society of London for 1884**, pt. II. Lond. 1884. 8. w. 6 plates, col. a. pl. 930
- Cont. Bridgman, Addit. to Marshall's Catal. of Brit. Ichneumonidae. — Butler, Descr. of new Heteroc. Lepidopt. fr. Japan. Walsingham, Tortric., Tineidae a. Pterophoridae of S. Africa.
- Travaux de l'Institut zoologique de Lille et de la Station maritime de Wimereux.** Vol. III, fasc. 2. (Moniez, Cestoides.) Lille 1884. 4. 238 pg. av. 12 plchs. 46
- (Vol. I. Barrois, Embryol. d. Bryozoaires. M. 46. Vol. II, Hallez, Turbellariés. M. 48. — Vol. III, 4. Moniez, Cysticerques. M. 12.)
- Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Part 40. (Fusus, Afer, Ptychactariidae, Fasciolaridae, Peristerniinae, Buccinidae.) Philadelphia 1884. roy. 8. 64 pg. w. 23 plates, plain. 12
- The same with the plates coloured. 20
- Walsingham, T.**, On the Tortricidae, Tineidae and Pterophoridae of South Africa. (Lond.) 1884. 8. 70 pg. w. 4 plates. 9
- On some North-American Tineidae. (London) 1884. 8. 25 pg. w. 2 plates. 3
- Waterhouse, C. O.**, On the Coleopt. Insects belonging to the family Hispididae coll. by Buckley in Ecuador. (London) 1884. 8. 40 pg. w. 1 plate. 150
- Westwood, J. O.**, Observat. on two species of Indian Butterflies (*Papilio castor* and *P. pollux*). (London) 1884. 8. 5 pg. w. 2 plates. 180
- Wright, E. P.**, Animal Life describ. a. illustr. Cheap edit. Lond. 1884. 8. cloth. 750
- Zoological Society of London**, Transactions. Vol. XI, pt. 5. London 1884. roy. 4. w. plates. 25
- Proceedings of the Scientific Meetings for 1884. Part II., cont. the papers read at the Scient. Meet. in March a. April. Lond. 1884. roy. 8. w. 20 plates, plain. 350
- The same, with the plates mostly coloured. 4250

## Botanik.

- Arnoldi, E. W.**, Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze. Liefg. 49. Gotha 1884. 8. in Kiste. 4050
- Artus, W.**, Hand-Atlas sämtl. medicin.-pharmaceut. Gewächse. 6. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Liefg. 4—4. Jena 1884. 8. Jede Liefg. 060
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 18.
- Bohnensieg, G. C. W.**, Repertorium annum Literaturae Botan. period. Tomus VI. (1877.) Harl. 1884. 8. maj. 446 pg. 920
- (Berichtigung von pg. 439.)
- Ganghofer, A.**, Das forstl. Versuchswesen. Bd. I. Heft 3. Augsb. 1884. 8. 4
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



**Godman, F. D., and O. Salvin**, *Biologia Centrali-Americana*. — Botany by W. B. Hemslley. Pt. 7, 8. London 1881. roy. 4. w. plates.

The 8 parts issued till now, contain:  
Vol. I., pg. 1—568 w. pl. 4—35. Vol. II.,  
pg. 1—192 w. pl. 36—49.

Price of each Botanical part: M. 13.

**Gössel, C. M.**, Der prakt. Pilz-Züchter u. Vertilger d. verheer. Schwämme. Leipz. 1881. 8. 2

**Grosser, B.**, Ueber d. ätherische Oel d. Früchte von *Coriandrum sativum*. Jena 1881. 8. 51 pg.

**Hope, F. J.**, Notes a. Thoughts on Gardens a. Woodlands, chiefly written f. Amateurs. Ed. by A. J. Hope Johnstone. Lond. 1881. 8. 332 pg. 630

**Karsten, H.**, *Deutsche Flora. Pharmaceut.-medicin. Botanik. Liefg. 5.* Berl. 1881. gr. 8. m. Abbild. 150

**Linnean Society**, *Journal. Botany. (Vol. 18.)* Nr. 113. Lond. 1881. 8. 53 pg. w. 2 pl. 326  
Cont. Clarke, On *Arnebia*; Masters, Conif. Japon.

**Lubarsch, O.**, *Wandtafeln z. Blütenkunde.* Lief. 1. 40 Blatt in-fol. Berl. 1881. in Mappe. 15

**Masters, M. T.**, On the Coniferae of Japan.

(Lond., Linn. Soc.) 1881. 8. 52 pg. w. 18 illustr. and 2 plates. 350

**Pospichal, E.**, *Flora d. Flussgebietes der Cidlina u. Mrdlina.* Prag 1881. gr. 8. 2

**Recueil des Mémoires et des Travaux publ. p. la Société Botan. du Grand-Duché de Luxembourg.** Nr. IV—V. 1877—78. Luxemb. 1881. 8. 8

**Roumeguère, C.**, *Flora mycologique du département de Tarn-et-Garonne.* Agari-cinées. Montauban 1881. 8. 278 pg. av. 8 pichs. 15

**Suringar, W. F. R.**, *Stasiast. Dimerie.* (Tweetaligheid door storing). Monstruositeit eener bloem v. *Cypripedium venustum* Wall. Amsterd. 1881. 4. 9 pg. m. Kpfrt. 080

**Teirlinck, J.**, *Botanique à l'usage des Normalistes et des Membres du Corps enseignant.* Brux. 1881. 8. 163 pg. 2

**Wheeler, C. F., and G. F. Smith**, *Catalogue of the Phaenogam. and Vascular Cryptogam. Plants of Michigan.* Lansing 1881. 8. 3

**Willkomm, M.**, *Der k. k. botan. Garten zu Prag.* d. cech. Universit. Wien 1881. 8. 080

**Wohlfarth, R.**, *Die Pflanzen d. Deutschen Reichs, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.* Berl. 1881. 8. 6

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Becker, A.**, Ueber d. Olivinknollen im Basalt. Leipz. 1881. 8. 36 pg. m. 3 col. Kpfrt. 3

**Berendt, G.**, Zur Entstehung von Riesentöpfen. (Stuttgart) 1881. 8. 9 pg. m. 1 Kpfrt. 150

— Riesenkeßel bei Uelzen u. allgemeine Verbreitung v. Riesenkeßeln in Norddeutschland. Neues Tertiär-Vorkommen bei Rügenwalde u. muthmassl. Fortsetzg. d. grossen russischen Phosphoritzone. Berl. 1881. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tfl. u. 1 Karte. 250

**Bird, C.**, A short Sketch of the Geology of Yorkshire. Bradford 1881. 8. 196 pg. 550

**Cogels, P.**, Contribution à l'étude paléontolog. et géolog. de la Campine. Bruxelles 1881. gr. in-8. 23 pg. 2

**Cossa e Mattiolo**, Sopra alcune Roccie del Periodo silur. nel Territorio di Iglesias (Sardegna). Torino 1881. 8. 15 pg.

**Feistmantel, O.**, *Flora of the Talchir-Karkarasi Beds.* Calcutta 1881. roy. 4. 16 pg. w. 4 plates. 4

**Haniel, J.**, Ueber d. Flötzablagerung in d. Stoppenberger u. Horstthertener Mulde. Jena 1881. gr. 8. 71 pg.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 18.

**Jennings, S.**, My Visit to the Gold Fields in the South-East Wynaad. Lond. 1881. 8. 88 pg. 520

**Koninck, L. G. de**, *Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique.* Partie III. Gastéropodes. Brux. 1881. fol. 170 pg. av. Atlas de 21 pichs. in-fol. obl. 28

Partie I. Poissons et g. Nautile, M. 34.  
— Partie II. Céphalopodes, M. 22.

**Lucchetti, P.**, Il gruppo natur. in Mineralogia ed il dimorfismo in accordo colla legge del Mitscherlich. Bologna 1881. 4. 12 pg. c. tav.

— Un anfibolo senza Magnesia (Bergamascite). Bologna 1881. 4. 7 pg. c. tav.

**Memoirs of the Geological Survey of India.** Vol. XVI, pt. 3: King, The Upper Gondwānas a. other Formations of the Coastal Region of the Godavari District. Calcutta 1881. roy. 8. 84 pg. w. 3 plates. 450

**Palaeontologia Indica.** Series XII, vol. 3 pt. I. (Supplement.) Flora of the Talchir-Karkarasi Beds, by O. Feistmantel. Calcutta 1881. roy. 4. 16 pg. w. 4 plates. 4

**Quaglio, J.**, Die errat. Blöcke u. d. Eiszeit, nach O. Torell's Theorie. Wiesb. 1881. 8. 185

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Quiroga, F.**, *Memorias de Historia Natural. Sobre el Jade y las Hachas que ilevan este nombre en Espana.* Madr. 1881. 4. 44 pg.

No se ha puesto à la venta.

**Records of the Geological Survey of India.** Vol. XIV, pt. 4. Calcutta 1881. roy. 8. 182 pg.

250

**Rothpletz, A.**, *Das Diluvium um Paris u. s. Stellig. im Pleistocän.* Basel 1881. 4. 132 pg. m. 3 Kpft. 650  
**Woitschach, G.**, *Das Granitgebirge v. Königsbain in d. Ober-Lausitz m. besond. Berücksicht. d. darin vorkomm. Mineralien.* Breslau 1881. 8. 4

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Amor y Delgado, A. M.**, *Elementos de Quimica.* Madrid 1881. 4. 208 pg. 5

**Andés, L. E.**, *Die techn. Vollendungs-Arbeiten d. Holz-Industrie, d. Schleifen, Beizen, Poliren, Lackiren, Anstreichen u. Vergolden d. Holzes nebst d. Darstellg. d. hierzu verwendeten Materialien in ihren Hauptgrundzügen.* Wien 1881. 8. fig. 250

**Anguiano, A.**, *Primera Memoria del Observatorio Astronomico Nacional establ. en Chapultepec.* Mexico 1880. 8. 226 pg.

**Annales de l'Observatoire de Moscou.** Publ. p. Th. Bredichin. Vol. VII, livr. 2. Moscou 1881. 4. av. 6 plchs. 6

**Barbe, F.**, *Supplément au Manuel du Mineur. Emploi simult. dans les mines et tunnels de la perforation mécanique et d. dynamites Nobel; l'air comprimé. Le compresseur d'air et la perforatrice.* Paris 1881. 8. 39 pg. av. 12 fig. et 1 plche. 150

**Bède, E.**, *La Téléphonie. Histoire, descr. et applicat. des Téléphones.* Brux. 1881. 8. 115 pg. 180

**Beobachtungen,** *Schweizer. meteorologische.* Jahrg. XVII, 1880. Zürich 1881. 4. 17  
 — Dieselben. Jahrg. XVIII, 1881. ebend. 1881. 4. 17

**Beyda, H. F. Th.**, *Die imaginären Grössen u. i. Auflösung.* Stuttg. 1881. 8. 160

**Biedermann, J.**, *Beiträge z. Kenntn. d. Coffeins u. d. Coffeidins.* Halle 1881. 8. 49 pg.

**Blas, C.**, *Applicat. de l'Électrolyse à l'Analyse chim. Av. un essai d'une méth. générale d'Analyse électrolyt.* Brux. 1881. 8. 74 pg. 180

**Bollettino dell' Osservatorio della R. Università di Torino.** Anno XV (1881). Torino 1881. in-4. obl 41 pg.

**Brunhes, J.**, *Recherches expérimentales sur le passage des liquides à travers les substances perméables et les couches filtrantes.* Toulouse 1881. 4.

**Colyer, F.**, *Hydraulic, Steam a Hand Power Lifting a. Pressing Machinery.* London 1881. 8. 49

**Courtois, A. H.**, *Étude s. les Machines Centuræ Novitates.* Jahrg. III, Nr. 18.

trifuges, Pompes et Ventilateurs. Paris 1881. 8. 180 pg. av. 6 plchs.

**Crofton, M. W.**, *Lectures on the Elements of applied Mechanics. I. Stability of Struts. II. Strength of Materials.* Lond. 1881. roy. 8. 104 pg. 8

**Danckelmann, A. v.**, *Regen, Hagel u. Gewitter im Indischen Ozean, nach d. meteorolog. Schiffsjournalen d. Deutschen Seewarte.* Altona 1880. 4. 36 pg. m. 7 col. Karten. 250

**Edelmann, M. T.**, *Untersuchungen üb. die Bestimmung d. erdmagnetischen Inclination vermittelt d. Weber'schen Erdinductors.* Jena 1881. gr. 8. 30 pg. m. 4 Tfl.

**Elsner, L.**, *Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—81. Heft 2.* Halle 1881. 8. 1

**Die Erfindungen d. neuesten Zeit. 20 Jahre industr. Fortschritte im Zeitalter d. Weltausstellungen.** Hrsg. v. G. van Muyden u. H. Frauberger. Liefg. 1. Leipz. 1881. 8. fig. 050

**Fleischer, E.**, *Der Hydromotor.* Kiel 1881. 8. m. Kpft. u. e. Diagramm. 160

— *Die Physik d. Hydromotors.* Kiel 1881. 8. 080

**Forel, F. A.**, *Contributions à l'étude de la Limnimétrie du lac Léman. Série V.* Lausanne 1881. 8. 106 pg. av. 6 plchs. et 2 tableaux. 3

**Friedrich, M.**, *Ueber d. Apperceptionsdauer bei einfachen u. zusammengesetzten Vorstellungen.* Leipz. 1881. gr. 8. 39 pg. 150

**Frühling u. Schulz,** *Anleitg. z. Untersuchg. der f. die Zuckerindustrie in Betracht komm. Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte u. Hülffsubstanzen.* 2. Aufl. Braunschw. 1881. 8. 9

**Gaber, A.**, *Die Liqueur-Fabrikation. Vollständ. Anleitg. z. Herstellg. aller Gattungen v. Liqueuren etc.* 3. Aufl. Wien 1881. 8. fig. 450

**Gierster, J.**, *Die Untergruppen d. Galoischen Gruppe d. Modulargleichungen f. d. Fall eines primzahligen Transformationsgrades.* Leipz. 1881. gr. 8. 51 pg. 250

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Gilbert, E. W.**, Tables of Interest, calculat. fr.  $\frac{1}{8}$  per cent., advancing by eighths to 4 per cent., being 32 Rates; also fr. 1 day to 60 days, a. fr. £ 1 to £ 100,000. Lond. 1881. 8. 31
- Grashof, F.**, Theoret. Maschinenlehre. Bd. II. Liefg. 3. Leipz. 1881. gr. 8. 480
- Graetz, L.**, Ueber d. Wärmeleitungsfähigkeit d. Gase u. ihre Abhängigkeit v. d. Temperatur. München 1881. 8. 30 pg.
- Guillemin, A.**, La Lune. 6. éd. Paris 1881. 12. 229 pg. av. 2 plchs. et 46 vign. 120
- Hartwig, E. C.**, Beiträge z. Kenntniss d. Weinöls. Leipz. 1881. 8. 35 pg. 450
- Horatius, Th.**, Die Fabrikation der Aether u. Grundessenzen. Wien 1881. 8. fig. 325
- Jamin, J.**, Cours de Physique de l'Ecole polytechn. 3. éd. Vol. III. fasc. 3. (Étude des radiations, optique physique.) Paris 1881. 8. 598 pg. av. fig. et 7 plchs. 40
- Ingenieur-Kalender f. Maschinen- u. Hütten-techniker.** 1882. Bearb. v. P. Stühlen. 2 Thle. Jahrg. 17. Essen 1881. 8. Ledereinb. 325
- Kalender f. Eisenbahn-Techniker.** Hrsg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Jahrg. 9. 1882. Wiesb. 1881. 12. geb. 4
- Kalender f. Strassen- u. Wasserbau-Ingenieure.** Hrsg. v. A. Rheinhard. 9. Jahrg. 1882. Wiesb. 1881. 12. geb. 4
- Karmarsch u. Heeren**, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 48. Prag 1881. gr. 8. fig. 2
- Knäbel, A.**, Die Mehlfabrikation u. d. Anlage u. Einrichtung d. Getreidemöhlen. Leipz. 1881. 8. m. Abbildgn. 2
- Knabl, E.**, Die geometrischen Constructionen d. Aufgaben 1. u. 2. Grades. Salzburg 1881. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tfln.
- Knietzsch, R.**, Ueber das Aesculin u. seine Derivate. Jena 1881. 8. 36 pg.
- Kopperschaar, W. F.**, Leerboek der Chemie en van eenige harer toepassingen. Deel 2. Anorgan. Chemie. (Metalen.) 3. druk. Leiden 1881. roy. 8. 276 pg. 5
- Leonhardt, G.**, Ueber d. Vertheilung d. Electricität auf einem durch Rotation zweier Kreisbogen um d. gemeinschaftl. Sehne entstehenden Körper. Halle 1881. 4. 23 pg.
- Luke, A.**, Sammlung planimetr. Aufgaben üb. d. Dreieck m. bes. Berücksicht. d. Determinirens d. Aufgaben. Heft 2. Halle 1881. 8. 118 pg. m. 6 Kpfrt. 260
- Micha, J.**, Théorie des poutres continues sur plus. appuis. Considérat. s. la théorie des poutres librement pos. s. 2 appuis. Applicat. des théories précéd. à la construct. des poutres droites, en treillis. Calculs des ponts d'Olviopol et du Tschlyck, constr. p. la Soc. J. Cockerill. Suppl. au cours de construct. de machines. Louvain 1881. 8. 181 pg. 550
- Mielberg, J.**, Beobachtungen d. Temperatur d. Erdbodens im Tifliser Observatorium im J. 1880. Tiflis 1881. 4. 12 u. 202 pg.
- Mitchell, J.**, A Manual of Pract. Assaying. Ed. by W. Crookes. 5. ed. Lond. 1881. 8. 1088 pg. 3250
- Mocenigo, G.**, La pila di Volta resa sempre costante e depolarizzata. Bassano 1881. 8. 50 pg.
- Neumann, F.**, Die Wind-Motoren. Beschreibg., Konstruktion u. Berechnung d. Windflügel, Windturbinen u. Windräder z. Betriebe v. Mahlgängen, Holz-Sägen, landwirthschaftl. Maschinen u. z. Wasserförderung m. Pumpen od. Wurfädern. 2. Aufl. Weimar 1881. gr. 8. m. Atlas in gr. 4. 675
- Niese, M. L.**, Beschränkung d. Luftzufuhr, d. einfachste Mittel zur Erhöhung d. Heizeffectes bei Dampfkessel-Feuerungen. Jena 1881. 8. 40 pg.
- Ninck Blok, C. J. J.**, Leerboek d. Wiskunde. Deel II. Algebra. 2. druk. Zwolle 1881. gr. 8. 206 pg. 3
- Papin.** — Erno u f, Denis Papin, sa vie et son oeuvre (1647—1714). 2. éd. Paris 1881. 12. 175 pg. 120
- Philip's Atlas of Physical Geography.** Edit. by W. Hughes. New edit. Lond. 1881. roy. 8. 520
- Pipijn, G., en A. v. d. Steen**, Leerboek d. Werktuigkunde, Stoomketels en Stoommachines. 2. uitg. Gent 1881. 8. 584 pg. m. atlas v. 26 platen. 13
- Pirmez, E.**, De l'unité des forces de gravitation et d'inertie. Bruxelles 1881. 8. 350
- Purper, L.**, Neue Meteorologie m. d. 8 gleichzeit. Winden. Paris 1881. 8. 61 pg.
- Ramdohr, L.**, Die Gasfeuerung od. d. rationelle Construction industr. Feuerungs-Anlagen. 2. Aufl. 2 Thle. Leipz. 1881. 8. 8
- Ramsvig, S. A.**, Akustik eller Laeren om Lyden. Tilligemed en Fremstilling af Laeren om Svingninger og Bolgebevaegelse. Christiania 1881. 8. 154 pg. fig. 250
- Revista de Topografia, Agrimensura y Catastro.** Dir.: F. Vallduví y Vidal. Ano I. 1881 (24 nr.) Madrid 1881. 4. 12
- Richter, V. v.**, La Chimica delle combinaz. del Carbonio, ovvero Chimica organ.; sull'ultima ediz. orig. rifatta da G. Carnelutti. (9 fasc. di 5 fogli di stampa.) Torino 1881. 8. fig. — Fascic. I. 120
- Rodriguez y Largo, B.**, La Electricidad y sus principales aplicaciones. Madr. 1881. 4. 440 pg. fig. 7
- Schmidt, O.**, Neuere Bauformen d. Ziegel-, Quader- u. Holzbaues. Liefg. 2. Die Verwendung d. neueren Formsteine. Berl. 1881. 4. 19 pg. m. 20 Kpfrt. in qu.-fol. in Mappe. 6
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Sellentin, R.**, Ueber d. Rouletten d. sphärischen Antiparallelogramms. Jena 1881. 8. 35 pg. m. 1 Tfl.

**Senff, G.**, Zum Studium gepaarter Säuren. Halle 1884. 8. 47 pg.

**Tammen, H.**, Definition u. experiment. Bestimmung e. neuen Constanten d. Elasticitätstheorie, Nachweis d. Bedürfnisses nach einer solchen, Correctur d. Elasticitätsmoduls durch dieselbe. Leipz. 1884. 8. 53 pg.

**Uhland, W. H.**, Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 38. Leipz. 1884. 4. m. Tfln. 120

**Weinstein, B.**, Ueber d. Reduction d. Angaben v. Gasthermometern auf absolute Temperaturen. Berlin 1884. 8. 29 pg.

**Winkler, E.**, Handbuch z. Ueberziehen d. Metalle m. Gold, Silber, Nickel, Eisen etc. 3. Aufl. v. F. Elsner. Halle 1884. 8. fig. 5

**Woas, F.**, Encyclopädie d. Eisenbahn-Technik. Berl. 1884. 120

## Personalien etc.

Am 30. Juli verstarb auf der Insel Eigg in Invernesshire, 69 Jahre alt, **M. P. Edgeworth**, Verfasser verschiedener Arbeiten über indische Flora (Flora Mallica) und Mitarbeiter an Hooker's Flora of Brit. India (Verf. d. Caryophyllaceae); auch über den Pollen veröffentlichte er vor einigen Jahren eine Arbeit.

In Mailand starb Graf **Ercole Turati**, Besitzer der grossartigsten ornithologischen Privatsammlung, welche sich durch Schönheit und Reichhaltigkeit der Exemplare auszeichnet. Die Sammlung wird in der Familie verbleiben.

**Dr. Goldenberg** verstarb am 28. August in Malstatt bei Saarbrücken, 82 Jahre alt. Seine Arbeiten über die fossile Flora und Fauna des Saarbrückener Kohlenbeckens sind von anerkanntem Werth.

Von **R. Friedländer & Sohn**, Berlin, N.W., Carlstr. 11, sind zu beziehen:  
d'Hamonville

**Catalogue des Oiseaux d'Europe**  
(d'après la classification de Degland et Gerbe).

1876. gr. in-8. 73 pg. — Preis M. 4. —

**J. von Madarász**  
**Systematische Aufzählung der Vögel Ungarn's**  
nebst Angabe der Literatur.

1884. kl. 8. 46 pg. — Preis M. 4,50.

**M. Mensbir**  
**Ornithologische Fauna des Gouvernements Tula.**

(In russischer Sprache.)

1879. 8. 447 pg. — Preis M. 4. —

Catalog **Ornithologie** (Nr 307.) 34 Seiten. Preis 50 Pf.

**Alexander v. Humboldt in seiner Bibliothek.**  
**Grosses Aquarell-Facsimile nach Eduard Hildebrandt.**

Bildgrösse dem Original gleich 69:50 Cm. Preis 45 Mark.

Nur einige Exemplare sind von diesem vorzüglich ausgeführten, farbenreichen Bilde noch in meinem Besitze. Die zum Wiederdruck nothwendigen Platten sind seit 45 Jahren abgeschliffen.

**Eduard Quaas**, Berlin, C., Stechbahn 2.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographie List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

- Ackermann, C.**, Beiträge z. physischen Geographie d. Ostsee. IV: Die pflanzen- u. thiergeograph. Verhältnisse. Halle 1884. 8. 46 pg.
- Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti**, dal Nov. 1880 all' Ott. 1884. Serie V, tomo VII, disp. 6. Venez. 1884. 8. pg. 505—550 e 149—184. 120
- Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 43 u. 44. Stuttgart 1884. 8. Jede Liefg. 4
- Journal of the Ceylon Branch of the Royal Asiatic Society** 1884. Vol. VII. Part 1. (Nr. 23.) Colombo 1884. 8. 56 pg. 550
- Cont.: Mervin, Hindu Astronomy as compar. w. the Europ. Science. — Dixon, Gold. — Moss, Valentin's Account of Adam's Peak, a. o.
- Journal of the Cincinnati Society of Natural History**. Vol. IV, nr. 2. (July 1884.) Cincinnati. 8. 90 pg. w. 2 plates.
- Kaltbrunner, D.**, Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobacht. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 8. Zürich 1884. 8. fig. 120
- Mémoires de l'Académie de Stanislas**. Année 113. Tome 43. Nancy 1884. 8. 128 et 257 pg.
- Memorie dell' Accademia d'Agricoltura, Arti e Commercio di Verona**. Serie II, vol. LVII, fasc. 1. Verona 1884. 8. 407 pg.
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 19.

- Mittheilungen d. Naturforsch. Gesellschaft in Bern** a. d. J. 1884. Heft 1. Bern 1884. 8. 225
- Mittheilungen d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens**. Heft 24. Yokohama 1884. fol. 650
- Nordenskiöld**, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Liefg. 10. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 433—464. fig. 4. Bd. I compl. 44
- Nyt Magazin f. Naturvidenskaberne**. Bd. 26. Heft 3—4. Christiania 1884. 8. 250
- Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens Förhandlingar**. 38. Arg.: 1884. Stockh. 8. fig. 40
- Proceedings of the Royal Society**. Nr. 214. (Vol. 32, pt. 3.) Lond. 1884. 8. (pg. 334—456, w. 4 plate.) 520
- Sellier, A.**, Abécédaire du petit Naturaliste. Gebweiler 1884. 4. cart. 060
- Sitzungsberichte u. Abhandlungen d. Naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis in Dresden**. Hrsg. v. C. Bley. Jahrg. 1884. Jan.—Juni. Dresden. 8. 3
- Stadt, H. v. de**, Beknopt leerboek d. natuurkunde. Stuk 2. Zwolle 1884. roy. 8. 498 pg. m. Kpfrt. u. 248 Figuren. 330
- Stewart, B.**, Beginnselen d. Natuurkunde. Naar de laatste Engelsche uitgave bewerkt door J. v. Dam. 3. uitg. Utrecht 1884. 8. 406 pg. m. 4 Kpfrt. u. 152 Holzschn. 650
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Die **Universität Freiburg** seit d. Regierungsantritt d. Grossherzogs Friedr. v. Baden. Freib. 1884. gr. 4. m. 9 Holzschn. u. 4 Tabellen. 20

**Zeitschrift d. deutschen u. österr. Alpenvereins.** Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1884. Heft 1 u. 2. München 1884. 8. 10

## Zoologie (und Anthropologie).

**Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova**, pubbl. p. cura di G. Doria e R. Gestro. Vol. XVI. (1884.) Genova 1884. in-8. gr. 710 pg. c. 18 tavv. color. e n. 42

Cont.: Gasco, Amori del Tritone alp. e Sviluppo del Tritone alp. — Spediz. Ital. nell' Africa equat. Risult. zool. — Osten-Sacken, Dipt. of the Malay Archipel. — Signoret, Cydnides. — Peters e Doria, Mammif. della Nuova Guinea (c. 14 tavv. col.) ec. ec. — Gli stessi. Vol. XVII. (1884.) Genova. in-8. gr. 27 e 720 pg. 22

Cont.: Thorell, Studi sui Ragni Malesi e Papuani. III.

**Balbani et Maillo**t, Les Insectes utiles à l'Exposition universelle internationale de 1878 à Paris. Paris 1881. in-8. 60 pg.

**Barth, J. B.**, Norges Fuglevildt og Jagten paa samme. (In 6 Heften.) Hefte 1. Kjöbenh. 1884. 4. fig. Jedes Heft 120

**Bean, T. H.**, Descriptions of new Fishes from Alaska and Siberia. (Washington) 1884. 8. 66 pg.

**Berg, C.**, Revision d. argentinischen Arten d. Gattung Cantharis. (Stettin) 1884. 8. 9 pg. 4

**Berlepsch, A. v.**, Kurzer Abriss d. Bienenzucht. Nach Monaten geordnet m. freiem Raum zu Notizen. 4. Aufl. Bearb. v. F. W. Vogel. Mannheim 1884. 8. cart. 150

**Blätter, Malakozologische.** Als Fortsetz. d. Zeitschrift f. Malakozool. Hrsg. v. S. Clessin. Neue Folge. Bd. 5. Cassel 1884. gr. 8. m. Kpfrftn. 10

**Bleeker.** — Levensbericht van P. Bleeker, en Register zijner geschriften over Ichthyologie in chronolog. volgorde, naar de vindplaatsen, naar de familien etc. (Batavia) 1884. 8. 158 pg. 5

**Borne, M. v. d.**, Die Fischerei-Verhältnisse d. Deutsch. Reiches, Oesterreich-Ungarns, d. Schweiz u. Luxemburgs. Liefg. 3. Berl. 1884. 4. 4

**Bovallius, C.**, Anmärkningar om Portunidslägtet Thranites. (Stockholm) 1884. 8. 4 pg. m. 1 Kpfrt. 4

**Brady, H. B.**, Ueb. ein. arktische Tiefsee-Foraminiferen, gesamm. währ. d. österr.-ungar. Nordpol-Expedition in d. J. 1872

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 19.

—74. Wien 1884. gr. 4. 22 pg. m. 2 z. Thl. col. Kpfrt. 2

**Cambridge, O. P.**, The Spiders of Dorset. With an Appendix cont. short descriptions of those British Species not yet found in Dorsetshire. Ed. by J. Buckman. 2 vols. Sherborne 1879—81. 8. 46 a. 625 pg. w. 6 plates. 34

**Camerano, L.**, Della scelta sessuale negli Anfibi urodeli. Torino 1884. 8. 14 pg.

**Collett, R.**, Raja nidrosiensis, en ny Rokke fra Trondhjemsfjorden. Christiania 1884. 8. 8 pg. m. Kpfrt. 060

**Drasch, O.**, Zur Frage d. Regeneration d. Trachealepithels m. Rücks. a. d. Karyokinese u. d. Bedeutg. d. Becherzellen. (Wien) 1884. 8. 4

**Ecker, A.**, Die Anatomie d. Frosches. Abth. 2. Nerven- u. Gefässlehre. M. Beitr. v. R. Wiedersheim. Braunsch. 1884. 8. fig. 9 (Abth. I. 1864: M. 4,50.)

**La Filossera** in Italia dall'agosto 1879 al giugno 1884. Roma 1884. 8. 144 e 617 pg. c. 8 tavv. 4

**Fitzinger, L. J.**, Untersuch. üb. d. Artberechtigung ein. seither m. d. gemeinen Bären (Ursus Arctos) vereinigt gewes. Formen. (Wien) 1884. 8. 22 pg. 040

Die **Fortschritte** d. Urgeschichte. Nr. 6. 1880. Köln 1884. 8. 95 pg. 160

**Genthe, H.**, Epistula de proverb. Romanorum ad animalium naturam pertin. Hamb. 1884. 4. 12 pg. 4

**Hedemann, W. v.**, Beitrag z. Lepidopteren-Fauna d. Amur-Landes. II. (St. Petersburg) 1884. gr. 8. 16 pg. m. 4 col. Kpfrt. 250 (I. 1879, m. 1 col. Kpfrt. M. 2,50.)

**Hochstetter, F. v.**, Die Kreuzberghöhle bei Laas in Krain u. d. Höhlenbär. Wien 1884. gr. 4. 18 pg. m. 3 col. Kpfrt. 4

**Holl, M.**, Ueb. d. Blutgefässe d. menschl. Nachgeburt. (Wien) 1884. 8. 260

**Homeyer, E. F. v.**, Die Wanderungen der Vögel m. Rücks. a. d. Züge d. Säugethiere, Fische u. Insekten. Leipz. 1884. gr. 8. 445 pg. 8

**Ibsen, J.**, Anatom. Undersøegelser ov. Oerets Labyrinth. Afsluttet af Forfatteren i 1846. Nu udgivet ved P. L. Panum. Kjöbenh. 1884. fol. 80 pg. m. 6 Kpfrt. 42

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Kessler, H. F.**, Die auf *Populus nigra* L. u. *Populus dilatata* Ait. vorkomm. Aphiden-Arten u. die v. denselben bewirkten Missbildungen. Cassel 1881. 8. 160
- Langer, L.**, Ueb. d. chem. Zusammensetzung d. Menschenfettes in verschied. Lebensaltern. (Wien) 1884. 8. 040
- Leuckart u. Nitsche**, Zoolog. Wandtafeln. Liefg. 5. (Taf. 12. 13.) Cassel 1884. 2 Blatt gr. fol. col. in Mappe. 5
- Dieselben, auf Leinwand gezogen. 44
- Levinson, G. M. R.**, Smaa Bidrag til den grønlandske Fauna. (Mammalia globulus, Grönl. Rotatorief fauna, Notostomum laeve.) Piscicola rectangulata, en ny Igle fra Amurlandet. (Kjöbenh.) 1884. 8. 44 pg. m. 4 Kpft. 2
- Manton, W. P.**, Taxidermy without a Teacher. Complete Manual of Instruct. f. preparing a. preserving Birds a. Animals. Boston 1884. 46. 270
- Insects. How to catch a. how to prepare them f. the Cabinet. Manual of Instruct. f. the Field Naturalist. Boston 1884. 46. 36 pg. w. illustr. 270
- Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 307. (Bd. X., Heft 48.) Nürnberg. 1884. 4. m. 6 col. Kpft. 9
- Meyer, G. H. v.**, Stimm- u. Sprachbildung. 2. Aufl. Berl. 1884. 8. 060
- Mittheilungen, Conchologische**, als Fortsetzung der Novitates concholog. Hrsg. von E. v. Martens. Bd. I. Cassel 1884. gr. 8. m. 48 Kpft. 42
- Dieselben. Bd. II. Heft 1. Cassel 1884. gr. 8. m. 3 Kpft. 2
- Dieselben. Bd. II. Heft 1. Cassel 1884. m. 3 col. Kpft. 4
- Morse, E. S.**, Anfangsgründe d. allgem. Zoologie. 2. Aufl. Berl. 1884. 8. 420
- Müller, A. u. K.**, Thiere d. Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 4. Cassel 1884. Lex. 8. m. 2 Kpft. 4
- Owen, R.**, Descriptions of some new and rare Cephalopoda. Pt. II. (London) 1884. roy. 4. 40 pg. w. 13 plates.
- Pfuhl**, Thierpflanzen u. Pflanzenthier. Berl. 1884. 8. 060
- Publicationen d. Königl. Ethnograph. Museums zu Dresden.** I. Bilderschriften d. Ostind. Archipels u. d. Südsee, hrsg. v. A. B. Meyer. 6 Tafeln Lichtdruck in gr. fol. m. Text. Leipz. 1884. in Mappe. 20
- Reichenow, A.**, Vogelbilder aus fernen Zonen. Thl. I. Papageien. Liefg. 9 u. 10. Aquarelle v. G. Mützel. Cassel 1884. fol. m. 6 Tfln. in Farbendruck. Jede Liefg. 5
- Pracht-Ausg. 8
- Riehm, G.**, Studien an Cestoden. Halle 1884. 8. 66 pg. m. 2 Tfln.
- Rollett, A.**, Ueb. d. Wirkung, welche Salze u. Zucker a. d. rothen Blutkörperchen ausüben. (Wien) 1884. 8. 040
- Schneider**, Typen-Atlas. 2. Aufl. Dresden 1884. 4. 240
- Sluiter, C. P.**, Ueb. einige neue Holothurien v. d. West-Küste Java's. (Batavia) 1884. 8. 26 pg. m. 7 z. Thl. color. Kpft. 40
- Bijdrage tot de kennis d. Crustaceen-Fauna van Java's Noordkust. (Batavia) 1884. 8. 6 pg. m. 4 col. Tfl. 2
- Stearns, W. A.**, New England Bird Life. Manual of New England Ornithology. Ed. by E. Coues. Pt. I: Oscines (Singing Birds). Boston 1884. 8. w. many illustr. 4350
- Steindachner, F.**, Ichthyolog. Beiträge (XI). (Wien) 1884. 8. 46 pg. m. Kpft. 060
- Beitr. z. Kenntn. d. Flussfische Südamerikas. III. Wien 1884. gr. 4. 48 pg. m. 5 Kpft. 240
- Thomas, C.**, The Manuscript Troano (Maya). (Salem) 1884. 8. 47 pg. fig. 120
- Thorell, T.**, Studi sui Ragni Malesi e Papuani. Parte III. Genova 1884. in-8. gr. 27 e 720 pg. 22
- (Parte I, II, 1877-78: M. 48.)
- Vejdovsky, F.**, Untersuch. üb. d. Anatomie, Physiol. u. Entwicklung v. Sternaspis. Wien 1884. gr. 4. 58 pg. m. 40 col. Kpft. 880
- Wierzejski, A.**, O przeobrazeniu muchy etc. (Metamorphose d. Fliege *Liponeura brevivirostris* Löw). Polnisch. Krakow 1884. 8. 49 pg. m. 4 Tfl.
- Winkler, T. C.**, De Ezel, het Muilddier en de Muilezel. Haarlem 1884. 8. 26 pg. 060
- Zeitschrift f. Entomologie.** Hrsg. v. Verein f. schles. Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft 8. Breslau 1884. 8. 3
- Zuckerkindl, E.**, Ueb. d. Anastomosen d. Venae pulmonales m. d. Bronchialvenen u. m. d. mediastinalen Venennetze. (Wien) 1884. 8. 3

## Botanik.

**Bárcena, M.**, Fenómenos periódicos de la Vegetación, estudio correspond. al año de 1879. Mexico 1884. 8.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 19.

**Beust, F.**, Schlüssel z. Bestimmen aller in d. Schweiz wild wach. Blüten-Pflanzen, sowie der f. ein Herbarium wicht. Sporenpflanzen. Zürich 1884. 8. cart. 2

R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Costerus, J. C.**, Beginnselen d. Plantkunde. Vrij bewerkt naar de „Allgemeine Botanik“ v. W. Behrens. Amst. 1884. 8. 404 pg. 380
- De Candolle, C.**, Considérations s. l'étude de la Phyllotaxie. Bâle 1884. gr. in-8. 78 pg. av. 2 plchs. 3
- Egeling, G.**, Uebersicht der bisher in d. Umgebung von Cassel beobacht. Lichenen. (Cassel) 1884. 8. 36 pg. 120
- Die Fortschritte d. Botanik.** No. 3. 1879—80. Köln 1884. 8. 74 pg. 420
- Frey, J.**, Zur Kenntn. ein. Arten d. Gattg. Ranunculus. II. Cassel 1884. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 4
- Graminæe** or Grasses indigenous to, or growing in Ceylon. Colombo 1880. 8. 90 pg.
- Hahn u. Müller**, Abbildg. u. Beschreib. der am häufigsten vorkomm. Pilze Deutschlands, nebst Angabe i. Schädlichkeit u. i. Nutzens. Gera 1884. 42. m. 93 color. Abbildgn. cart. 270
- Hampe, E.**, Additamenta ad Enumerationem Muscorum hactenus in prov. Brasiliensibus Rio de Janeiro et Sao Paulo detectorum. Post mortem auct. publ. A. Geheeb. (Ratisb.) 1884. 8. 44 pg. 2
- Hartinger u. v. Dalla-Torre**, Atlas d. Alpenflora. (36 Liefgn.) Wien 1884. gr. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 3
- Hochstetter, W.**, Die Coniferen od. Nadelhölzer, welche in Mittel-Europa winterhart sind. Stuttg. 1884. 8. 220
- Hoffmann, C.**, Pflanzen-Atlas nach d. Linné'schen System. Liefg. 2—5. Stuttg. 1884. 4. m. col. Kpfrtfln. Jede Liefg. 090
- Loebe, W.**, Die Futterkraeuter. Abbildung u. Beschreib. aller in d. Landwirthschaft vorkomm. u. zu benutzt. Kräuter. 3. Aufl. (In 7 Liefgn.) Dresden 1884. gr. 8. m. 34 color. Kpfrt. — Liefg. 14. 450
- Nolte**. — Reichenbach, H. G., E. F. Nolte ein hamburgischer Botaniker. Hamb. 1884. 4. 38 pg. 4
- Penzig, O.**, Sopra un Caso teratolog. nella „Primula sinensis“ Lindl. Padova 1884. 8. 45 pg. c. 2 tavv.
- Phillips, W.**, British Lichens; how to study them. Canonbury 1884. 8. 47 pg. w. 1 plate. 140
- Pringsheim, N.**, Untersuchungen über das Chlorophyll. V. Zur Kritik d. bisherigen Grundlagen d. Assimilationstheorie d. Pflanzen. Berlin 1884. 8. 24 pg. 420
- Räthay, E.**, Ueb. Austrocknungs- u. Imbibitionerscheinungen d. Cynareen-Involucren. (Wien) 1884. 8. 42 pg. m. Kpfrt. 060
- Redslob, J.**, Die Moose u. Flechten Deutschlands. M. besond. Berücksicht. auf Nutzen u. Nachtheile dieser Gewächse. 2. Aufl. (In 8 Liefgn.) Dresden 1884. gr. 8. m. 32 color. Kpfrt. — Liefg. 1. 150
- Roumeguère, C.**, Fungi selecti Gallici exsiccati. Cent. 46, 47, 48. Tolosae 1884. 4. 4. Tolosae 1884. 4. av. 100 esp. 18
- Roumeguère, C.**, et P. A. Saccardo, Reliquiae mycologicae Libertianae. Series II. Toulouse 1884. gr. in-8. 24 pg. av. 2 plchs. 250
- Rouy, G.**, Matériaux p. servir à la révision de la flore portugaise. (Paris) 1884. gr. in-8. 7 pg. 060
- Sur quelques plantes rares de la flore française. (Paris) 1884. gr. in-8. 6 pg. 050
- v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 39. Gera 1884. 8. m. col. Kpfrt. 4
- Seboth, J.**, Die Alpenpflanzen nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Hest 32. Prag 1884. 42. m. col. Kpfrt. 4
- Wagner, H.**, Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 2-6. Stuttg. 1884. gr. 8. fig. Jede Liefg. 075
- Willkomm, M.**, Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 5. Leipz. 1884. 8. pg. 324 — 400. fig. 425
- Youmans, E. A.**, Anfangsgründe d. allgem. Botanik. 2. Aufl. Berl. 1884. 8. 420

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Brezina, A.**, Bericht üb. neue od. wenig bekannte Meteoriten. III. (Wien) 1884. 8. 7pg. 020
- Congrès Géologique International**, 2. session, Bologne 1884. Rapports des Commissions Internationales. Bologne 1884. 8. 440 pg. 6
- Cortazar, D. de**, Resena fisica y geologica de la Provincia de Ciudad-Real. Madrid 1881. 8.-may. 40 pg. c. 4 carta.
- Geological Survey of Ireland.** Explanatory Memoir to accomp. Sheets 60, 64, a part of 71, includ. the country around Newry, Rathfriland, a. Rostrevor, in the County of Down, a. the Mourne Mountains. Lond. 1884. 8. 6
- Göppert u. Stenzel**, Die Medulloseae. Eine neue Gruppe d. foss. Cycadeen. Cassel 1884. roy. 4. m. 4 Kpfrt.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Hamlin, C. E.**, Observations upon the Physical Geography and Geology of Mount Ktaadn (N.-E. Amer.) and the adjacent district. Cambridge 1884. 8. 35 pg. w. 1 map and heliotype.
- Haushofer, K.**, Palaeontolog. Landschaften. Liefg. 4. Cassel 1884. 4 Tafeln in Imp.-fol. 8 aufgezogen auf Leinw. m. Stäben. 20
- Hoepfner, C.**, Ueber das Gestein des Monte Tajumbina in Peru. Halle 1884. 8. 35 pg.
- Jentzsch, A.**, Der Untergrund d. norddeutschen Flachlandes. (Königsb.) 1884. 4. m. geol. Karte. 080
- Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society of Great Britain and Ireland. Nr. 20. (Vol. IV.) Aug. 1884. London. 8. w. 8 plates. 530
- Cont.: Heddle, Geogn. of Sutherland II. etc.
- Nathorst, A. G.**, Berättelse om en vetenskaplig resa till Schweiz och Tyskland. (Palaeont. Botanik.) (Stockholm) 1884. 8. 24 pg. m. 1 Kpfrt. 450
- Osborn, H. F.**, Memoir upon Loxolophodon and Uintatherium. Accomp. by a stratigraph. Report of the Bridger Beds in the Washakie Basin, by J. B. Mc Master. Princeton 1884. 4. 54 pg. w. 6 plates and map.
- Palaeontographica.** Beitr. z. Naturgesch. d. Vorwelt. Hrsg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 28. Liefg. 3. Cassel 1884. roy. 4. m. 4 Kpfrt.
- Enth.: Goeppert u. Stenzel, Die Medulloseae. Eine neue Gruppe d. foss. Cycadeen.
- Paléontologie française.** Terrain Jurassique. Livr. 34. Conifères ou Aciculariées, p. de Saporta. (Tome III, feuilles 33 et 34, plchs. 80—83.) Paris 1884. 8. 5
- Quarterly Journal** of the Geological Society. Vol. 37 pt. III. (Nr. 147.) London, Aug. 1884. 8. w. 12 plates. 520
- Rutley, F.**, On the Vitreous Rocks of Montana, on the Devitrified Rocks from Beddgelert and Snowdon, and on the Eruptive Rocks of Skomer Island. (London) 1884. 8. 13 pg. w. 2 plates. 2
- Sollas, W. J.**, On a new species of Plesiosaurus (P. Conybeari) from the Lower Lias of Charmouth, w. observations on P. megacephalus and P. brachycephalus. With supplement by Whidborne. (London) 1884. 8. 42 pg. w. 2 plates. 250
- Tetzlaff, G.**, Die Holzreste von Leubingen. Ein Beitrag z. Kenntniss d. deutschen Laubhölzer mit besond. Berücksicht. der fossilen. Halle 1884. 8. 44 pg.
- Thomson, J.**, On the genus Alveolites, Amplexus and Zaphrentis, from the Carboniferous System of Scotland. Glasgow 1884. 8. w. 4 plates.
- Verbeek, Boettger u. Fritsch**, Die Tertiärformation v. Sumatra u. i. Thierreste. I. Thierreste. Cassel 1884. roy. 4. m. 12 Kpfrt. 40
- Vine, G. R.**, On the family Diastoporidae. Busk. Species from the Lias and Oolite. (London) 1884. 8. 10 pg. w. plate. 150
- Waters, A. W.**, On fossil Chilostomatous Bryozoa from South-west Victoria, Australia. (London) 1884. 8. 39 pg. w. 5 plates. 5
- Zepharovich, V. v.**, Die Krystallformen ein. Kampherderivate. II. (Wien) 1884. 8. 16 pg. m. Kpfrt. 050

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Adler, G.**, Techniker, Architekt etc., d. Zimmermeister u. Bauunternehmer. Heft 1. Die Ausnutzung d. Bäume. Ausmessg. steh. Bäume u. ganzer Waldungen. Verwendung alter Maasse in Metermaasse. Prakt. Buchführg. f. Bauunternehmer. Leipz. 1884. 8. 2
- Anguiano, A.**, Anuario del Observatorio Astrónóm. de Chapultepec para el a. 1884. Mexico 1880. 8. 284 pg. 8
- Annaler**, Jernkontorets. Register öfver Argangorna 1876—80. Upprättadt af F. L. Enquist. Stockh. 1884. 8. 124 pg. 220
- Archiv d. Mathematik u. Physik.** Gegründet v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. Thl. 67. Leipz. 1884. gr. 8. 4050
- Biedermann, W.**, Ueb. die durch chem. Ver- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 19. änderg. d. Nervensubstanz bewirkten Veränderungen d. polaren Erregung durch d. elektr. Strom. (Wien) 1884. 8. 2
- Boas, F.**, Beitr. z. Erkenntniss d. Farbe d. Wassers. Minden 1884. 8. 160
- Boltzmann, L.**, Ueb. ein. d. Wärmegleichgewicht betreff. Sätze. I. (Wien) 1884. 8. 10 pg. 030
- Breithof, N.**, Traité de Perspective cavalière. Méth. de dessin présent. les avantages de la Perspective linéaire et ceux de la Méth. des Project. orthogon. Paris 1884. gr. in-8. 77 pg. av. atlas de 8 plchs. 350
- Broch, O. J.**, Laerebog i Arithmetik og Algebraens Elementer. 4. Opl. Christiania 1884. 8. 356 pg. geb. 320
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Buchmann, O.**, Mikroskop. Beobachtgn. u. Untersuchgn. z. Nachweis d. Löslichkeit v. Metallen in d. Verbindgn. aus homöopath. Verreibgn. Leipz. 1884. gr. 8. 2
- Ceresoli, F.**, Studi chimico-industriali. Padova 1884. 8. 96 pg. 4
- Elsner, L.**, Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit, ihrem wesentl. Inhalte nach zusammengest. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—1884. Heft 3. Halle 1881. 8. 4
- Favaro, A.**, Le Matematiche nello studio di Padova, dal principio d. sec. 14 alla fine d. 16. Padova 1880. 4. 95 pg.
- Faye, H.**, Cours d'Astronomie de l'Ecole polytechnique. Vol. I. Astron. sphérique, Instruments, Erreurs, Géodésie. Paris 1884. gr. in-8. fig. 374 pg. 450  
Das Werk ist auf 2 Bde. berechnet.
- Festschrift zur 22. Hauptversammlung d. Vereins deutscher Ingenieure in Stuttgart 22—24. Aug. 1884. Stuttg. 1884. 8. geb. 240**
- Die **Fortschritte d. Chemie.** No. 2. 1879—80. Köln 1884. 8. 89 pg. 440
- Die **Fortschritte d. Physik.** No. 4. 1879—80. M. Sachregist. üb. No. 4—4 (1872—80). Köln 1884. 8. 204 pg. 3
- Frischauf, J.**, Lehrbuch d. allgem. Arithmetik (Größenlehre). 4. Aufl. Graz 1884. 8. 240
- Götting, A.**, Die Functionen Cosinus u. Sinus belieb. Argumente in elementarer Darstellg. Berl. 1884. 8. 420
- Griessmayer, V.**, Die Chemie d. Bierbraukunde. 4. Aufl. v. Habich's Vorschule d. Bierbraukunde. Halle 1884. 8. fig. 5
- Heinzerling, F.**, Die steinernen Brücken. Zum Gebrauche bei deren Berechnen, Entwerfen u. Veranschlagen. Heft 1: Durchlässe, Wegbrücken u. kleine Fussbrücken. Aachen 1884. m. 6 Kpft. in gr. Doppelfol. u. 38 Holzschn. 40  
— Dieselben. Heft 2: Strombrücken, Thalbrücken, Aquaducte u. schiefgewölbte Brücken. Ebd. 1884. m. 6 Kpft. in gr. Doppelfol. u. 20 Holzschn. 40  
— Die hölzernen Brücken u. Lehrgerüste. Aachen 1884. m. 6 Kpft. in Doppelfol. u. 63 Holzschn. 40
- Hofmann, F.**, Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am 6. Decemb. 1882. Bayreuth 1884. 8. 40 pg.
- Holtschek, J.**, Bahnbestimmung d. Planeten (118) Peitho. II. (Wien) 1884. 8. 49 pg. 040
- Hoppe, J. L.**, Psycholog.-physiolog. Optik in experimentell psycho-phys. Darstellg. Leipz. 1884. 8. m. Holzschn. 6
- Horadam, J.**, Die chem. Industrie auf d. Düsseldorfer Ausstellg. 1880. Düsseldorf 1884. 4
- Hornstein, C.**, Beitr. z. Kenntn. d. Asteroidensystems. (Wien) 1884. 8. 43 pg. m. 2 Kpft. 060
- Jahresbericht** üb. d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hrsg. v. F. Fittica. Für 1880. Heft 1. Giessen 1884. 8. 40
- Ingenieurkalender** f. Strassen- u. Wasserbau-Ingenieure v. A. Rheinhard. Jahrg. 40. Pro 1882. Wiesb. 1884. geb. 4
- Journal de l'Ecole Polytechnique.** Cahier 49. Tome 30. Paris 1879. 4. fig. 44  
Cont.: Phillips, Du spiral réglant des chronomètres. — Badoureau, Mém. s. les figures isocèles. — Mathieu, Mém. s. l'équilibre d'élasticité d'un prisme rectangle. — Callandreaux, Contrib. à la théor. du mouvem. ellipt. et parabol. — Lecornu, Sur les polygones générateurs d'une relat. entre plus. variables imaginaires.
- Kalender f. Maschinen-Ingenieure**, hrsg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 8. 1882. Leipz. 1884. 8. Lwdb. 3
- Kanalisation** d. Stadt Karlsruhe. Nebst Anhang: Normalpläne v. Hausabwasserleitungen. Bearb. durch d. städt. Wasser- u. Strassenbauamt. 2. Abdr. Karlsr. 1884. fol. m. 54 col. Abbildgn. 13
- Kleritj, L.**, Zur Theorie u. Praxis d. Compensation. Pendel m. compensirtem Schwerpunkt. Freiberg 1884. 8. 420
- Knäbel, A.**, Die Leinen-Industrie-Flachsgarnspinnerei, Bleicherei u. Appretur-Anstalt. Die Anlage u. Einrichtung. Leipz. 1884. 8. m. Abbildgn. 2
- Krebs, G.**, Leitfaden d. Physik u. astronom. Geographie. Leipz. 1884. gr. 8. m. 234 Abbildgn. u. e. Spectraltlf. 220
- Kumpf, E.**, Ueb. d. Absorption v. Chlor durch Chlornatrium-Lösungen. Graz 1884. 8. 420
- Löven, Ch.**, Om muskeltonen vid intermittent elektrisk retning samt om nagra i sammanhang dermed staende elektrisk-akustiska företeelser. (Stockholm) 1884. 8. 23 pg. 420
- Madamet, A.**, Résistance des Matériaux. Notions générales, traction, compression, glissement. Cherbourg 1884. 8. 80 pg. av. figg. et plchs.
- Médail, A.**, Histoire du percement des Alpes. Théorie de l'air comprimé; hist. de tous les essais faits à ce jour; descr. sommaire de toutes les machines à perforer, et de tous les appareils à comprimer l'air. Turin 1884. 8. 200 pg. av. portr.
- Molinari, V.**, Trattato sulla Costruz. delle Macchine. Parte 1. Teoria dei Meccanismi. Torino 1884. 8. 96 pg. c. tav.

- Mousson, A.**, Die Physik auf Grundlage d. Erfahrung. 3. Aufl. Bd. III. 4. Magnetismus u. Elektrizität. Zürich 1881. 8. m. 2 Kpft. u. 189 Holzschn. 6  
(Bd. I. Allg. Physik. 1879. M. 6, 40. Bd. II, 4. Wärme. 1880. M. 6. Bd. II, 2. Optik. 1880. M. 7, 20.)
- Oberstadt, F.**, Die Technologie d. Eisenbahn-Werkstätten. M. Vorwort v. E. Hartig. Wiesbaden 1881. kl. 4. m. 21 Kpft. in-fol. 12
- Oerter**, mittlere u. scheinbare, f. d. J. 1882 v. 539 Sternen d. Fundamental-Catalogs. Hrsg. v. d. Redact. d. Berliner Astronom. Jahrbuchs. Berl. 1881. gr. 8. 250
- Paci, P.**, Sul moto di rotazione di Liquidi. Parma 1881. 4. 24 pg. c. tav. 1
- Parant, E.**, Étude sur la Fabrication des Tissus. 2. édit. Paris 1881. gr. in-8. 260 pg. av. 25 fig. et 14 plchs. 9
- Peichl, J.**, Universalcompensation f. Compasse. Triest 1881. 8. 080
- Perrotin, J.**, Visite à divers Observatoires d'Europe. Notes de voyage. Paris 1881. 8. 150 pg. 220
- Petterson, O.**, Om solens strålning. (Stockholm) 1881. 8. 33 pg. 150
- Pinner, A.**, Repetitorium d. organ. Chemie. 5. Aufl. Berl. 1881. 8. 471 pg. 650
- Programm** d. Kgl. Techn. Hochschule zu Berlin f. d. Studienj. 1881—82. Berl. 1881. 8. 1
- Rouché et de Comberousse**, Éléments de Géométrie, suivis d'un complém. et de notions s. le lever des plans et le nivellement. 3. éd. Paris 1881. 8. 575 pg. fig. 5
- Salemi-Pace, G.**, Determinaz. speriment. delle Costanti specifiche delle Pietre da Costruz. della Sicilia. Palermo 1881. 4. 44 pg. 150
- Scharrer**. — Bauernfeind, C. M. v., Joh. Scharrer u. s. Bedeutg. f. d. Entwicklung d. techn. Schulen u. d. Eisenbahnen in Bayern. Münch. 1881. 4. 2
- Schlagintweit-Sakulinski, H. v.**, D. Regenverhältn. in Indien, nebst d. ind. Archipel, u. in Hochasien. Thl. II. Reihe B.: Die Beobacht. in Ceylon, in Hinterindien u. im Archipel. Münch. 1881. 4. 120
- Schmick, J. H.**, Sonne u. Mond als Bildner d. Erdschale. 2. Ausg. Leipz. 1881. gr. 8. 143 pg. fig. 5
- Schnaass, J.**, Photograph. Lexikon. 3. Aufl. Heft 1. Halle 1881. 8. 1
- Schneider, V.**, Die Rheintal-Wasserleitung d. Stadt Elberfeld. Elberf. 1881. fol. fig. 18
- Schrön, L.**, Siebenstellige gemeine Logarithmen d. Zahlen v. 1—108000 u. d. Sinus, Cosinus, Tangenten u. Cotangenten aller Winkel d. Quadranten v. 10 zu 10 Secunden. 19. Aufl. (Taf. I u. II d. Gesamtwerkes). Brnschw. 1881. gr. 8. 420
- Schüler, W. F.**, Das Princip d. Erhaltung d. Kraft u. d. Planetenbahnen als involutor. Punktreihen. Freising 1881. 8. 120
- Sebert, H.**, Notice sur de nouveaux Appareils de Balistique employés par le service de l'Artillerie de la Marine. Partie I. Paris 1881. 8. av. atlas de 17 plchs. 8
- Siemens, C. W.**, Le gaz et l'électricité comme agents de chauffage. Trad. p. G. Richard. Paris 1881. 8. 36 pg. fig. 150
- Simony, O.**, Ueb. jene Gebilde, w. a. kreuzförm. Flächen durch paarweise Vereinig. i. Enden u. gewisse in sich selbst zurückkehr. Schnitten entstehen. (Wien) 1881. 8. 21 pg. m. 8 Kpft. 2
- Sohncke, L.**, Ueb. Wellenbewegung. Berl. 1881. 8. 1
- Spottiswoode, W.**, Lecture on the Electrical Discharge, its forms and its functions. London 1881. roy. 8. 120
- Stork, W.**, Die Verhütung u. Beseitig. d. Kesselsteines. Halle 1881. m. Abbildgn. 2
- Vidal, L.**, Traité prat. de Photoglyptie. Paris 1881. 8. 260 pg. av. 2 fotogr. et fig. 650
- Watt, A.**, Mechanical Industries explained. Edinb. 1881. cr. 8. 204 pg. w. illustr. cloth. 270
- Weber, L.**, Berichte üb. Blitzschläge in d. Provinz Schleswig-Holstein. 2. Folge. Kiel 1881. 8. 2
- Wittenbauer, F.**, Deviationsmomente. (Wien) 1881. 8. 46 pg. m. 21 Holzschn. 120
- Zeitschrift** f. d. Chemische Grossgewerbe. Kurzer Bericht üb. d. Fortschritte d. chem. Grossindustrie. Hrsg. v. A. Lehmann. Jahrg. V (1880). Berl. 1881. 8  
Jahrg. I—IV (1876—1879) je 8. —, (anstatt früher Jahrg. II. 16. — u. Jahrg. III. 18. —.)
- Zimmermann, H.**, Trägheitsmomente, Widerstandsmomente u. Gewichte genieteter Blechtraeger m. Berücksicht. d. Nietverschwächung berechnet. Berl. 1881. 8. fig. 3

## Personalien etc.

Geh. Rath Prof. Dr. **H. Landolt** ist zum Mitglied der k. Akademie d. Wissensch. zu Berlin erwählt worden. —

Der berühmte Chemiker **E. Chevreul** zu Paris ist am 31. August in sein 96. Jahr getreten; seit 1826 gehört er der Akademie der Wissenschaften in Paris als Mitglied an.

Dr. **K. Göbel** (Leipzig) geht als ausserordentlicher Professor der Botanik an die Universität Strassburg. —

Verstorben am 8. September in London **Frederic Currey**, bekannt durch seine mykologischen Arbeiten. Seine Pilzsammlung wird an das Kew Herbarium übergehen.

Soeben erschienen unsere neuen Cataloge:

### Physik.

(Gesamt-Catalog Abtheilung XXIV, 1. — No. 318.)

Inhalt: Geschichte der Physik — Aeltere Autoren — Periodische Schriften — Gesammelte Werke — Lehrbücher der Physik, Mechanik, Cohäsion — Optik — Akustik — Wärme — Electricität und Magnetismus — Physikalische Geographie — Instrumente, Maasse und Gewichte.

66 Seiten, ca. 2700 Werke enthaltend.

### Chemie.

(Gesamt-Catalog Abtheilung XXIV, 2. — No. 319)

18 Seiten, ca. 750 Werke enthaltend.

Unsere Cataloge werden gegen Einsendung von 50 Pf. für jede Nummer franco übermittelt.

**Berlin, N.W. Carlstr. 11.**

**R. Friedländer & Sohn.**

In unserem Verlage erschien:

**A. Christiani**

### Beiträge zur Electricitätslehre.

Ueber irreciproke Leitung electrischer Ströme, nebst einem Excurse:

Das Potential zweier Spiralen.

4876. gr. 8. mit 15 Tafeln. — **Preis 6 Mark.**

Enthält wichtige und neue Resultate in Beziehung auf den Durchgang electrischer Ströme durch Electrolyte. Gedruckt mit Unterstützung der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Wir erwarben die geringen Restvorräthe von

**E. H. und W. Weber**

### Wellenlehre

auf Experimente gegründet,

oder die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen.

4825. 8. mit 18 Kupfertafeln.

**Ermässigtter Preis 10 Mark.**

**BERLIN, N.W., Carlstr. 11.**

**R. Friedländer & Sohn.**

Hierbei eine Beilage der **Gutmann'schen Buchhandlung (Otto Enslin)** in Berlin, über **Möbius**, Beiträge zur Meeresfauna von Mauritius.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Annales** de la Société d'Émulation du département. d. Vosges. 1881, et Suppl. Epinal 1881. 8. 270 et 103 pg. av. plchs.

**Atti** del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere, ed Arti dal Nov. 1880 — all' Ott. 1881. Serie V, tomo 7, disp. 7. Venezia 1880—81. 8. pg. 551—653 e 177—204.

**Bericht**, 28., d. Vereins f. Naturkunde zu Cassel üb. d. Vereinsj. v. 18. April 1880 bis dahin 1881, erstattet v. E. Gerland. Cassel 1881. 8.

Enth.: Kessler, Die auf *Populus nigra* u. *P. dilatata* vorkomm. Aphidenarten. — Egeling, Lichenen d. Umgeg. v. Cassel. — Fulda, Ueb. d. Schmal-kalder Bergbau. 2

**Berichte** d. Naturwiss.-Medizin. Vereines in Innsbruck. Jahrg. 11. 1880—81. Innsbruck. 8. 3

**Bulletin** de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Meaux, du 1. janv. au 31. déc. 1880. Meaux 1881. 8. 152 pg.

**Bulletin** de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse. Année 14: 1880. Toulouse 1881. 8. 319 pg.

**Bulletin** de la Société de Statistique, des Sciences Naturelles et des Arts Industriels du département. de l'Isère. Série III. Tome 10 (21 de la collect.) Grenoble 1881. 8. 329 pg. av. 6 plchs.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 20.

**Bulletin** de la Société Philomath. Vos-gienne. Année 7. 1881—82. (Livr. supplément.) St.-Dié 1881. 8. 440 pg.

**Compte rendu** de la 3. session du Congrès des Sociétés Savantes Savoie., tenue à Chambéry les 9, 10 et 11 août 1880. Annecy 1881. 8. 154 pg. av. plche.

**Darwin, Ch.**, The formation of Vegetable Mould through the action of Worms. With observations on their habits. London 1881. 8. w. illustr. cloth. 950

— Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 45 u. 46. Stuttg. 1881. 8.

Jede Liefg. 1

**Neue Denkschriften** d. allgem. schweizerischen Gesellschaft f. d. gesammten Naturwissenschaften. Bd. 28, Abth. 1. Basel 1881. 4. m. 11 Kpfrt. 680

Enth.: Heer, Beitr. z. foss. Flora v. Sumatra. m. 6 Kpfrt. — Cramer, Ueb. d. geschlechtslose Vermehrg. d. Farn-Prothallium namentl. durch Gemmen resp. Conidien. m. 3 Kpfrt. — Kollmann, D. statist. Erhebgn. üb. d. Farbe d. Augen, d. Haare u. d. Haut in d. Schulen d. Schweiz. m. 2 Kpfrt.

**Encyklopaedie** d. Naturwissenschaften. Abthlg. 1, Liefg. 23. Handbuch d. Botanik. Liefg. 8. Breslau 1881. gr. 8. 144 pg. m. illustr. 3

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Encyklopaedie d. Naturwissenschaften.** Abthlg. 4, Liefg. 24. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 40. Breslau 1884. gr. 8. 144 pg. fig. 3
- Grigg, H. B.,** Manual of the Nilagiri District in the Madras Presidency. Madras 1880. 8.
- Kaltbrunner, D.,** Der Beobachter. Allgem. Anleitg. zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 9. Zürich 1884. 8. fig. 420
- Kuntze, O.,** Um d. Erde. Reiseberichte e. Naturforschers. Leipz. 1884. 8. 6
- Liebe, K. T.,** Die Seebedeckungen Thüringens. Gera 1884. 4.
- Loew, O., u. Th. Bokorny,** Die chem. Ursache d. Lebens theoret. u. experimentell nachgewiesen. München 1884. 8. 2
- Mélanges biologiques tir. du Bulletin de l'Académie impér. des Sciences de St.-Petersbourg.** Tome XI. Livr. 4. St.-Petersbg. 1884. 8. 144 pg. av. 2 plchs. 2
- Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens.** Série III. Année 7. 1880. Amiens 1884. 8. 408 pg.
- Mémoires de l'Académie imp. des Sciences de St.-Petersbourg.** Série VII. Tome 28. Nr. 4—7, et Tome 29. Nr. 1. St. Pétersbourg 1884. 4. 2775
- (28, 4 : 1,80. 5 : 4,70. 6 : 2,30. 7 : 4,30. — 29, 1 : 17,65.)
- Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Départ. de la Marne.** Année 1880—81. Chalons s. M. 1884. 8.
- Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille.** Série IV. Tome 9. Lille 1884. 8. 497 pg. av. grav.
- Middendorff, A. v.,** Einblicke in d. Fergana-Thal. Nebst chem. Untersuchg. d. Bodenbestandtheile v. C. Schmidt. St. Petersburg 1884. 4. 1765
- Nordenskiöld, A. E.,** Vegas Reise omkri g Asia og Europa tilligemed et histor. Tilbageblik paa tidligere Reiser langs Nordkysten af d. gamle Verden. Autor. Udg. f. Norge og Danmark. Hefte 7 og 8. Christiania 1884. 8. pg. 385—504. m. ca. 250 Illustr. u. Karten sammt Portr. 250
- Foerste Del kplt. 10
- Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle.** Série II., vol. 4 fascic. 4. Paris 1884. gr. in-4. av. plchs.
- Cont.: Vesque, De l'anatomie des tissus appliquée à la classification des plantes. — Bertin, Revision des Donacidae. — Sauvage, Recherches sur la faune ichthyologique de l'Asie.
- Prix du volume complet: 34
- Rohlf, G.,** Kufra. Reise v. Tripolis nach d. Oase Kufra. Nebst Beitr. v. Ascher-son, Hann, Karsch, Peters, Stecker. Leipz. 1884. gr. 8. 560 pg. m. 14 Abbildgn. u. 3 Karten. 16
- Seibt, W.,** Das Mittelwasser d. Ostsee bei Swinemünde. Berl. 1884. gr. 4. 98 pg. m. 8 Kpfrt. 8
- Transactions of the Asiatic Society of Japan.** Vol. VIII. Part 4. Yokohama 1880—84. 8. pg. 427—482 a. XV—XXV. 550
- The same. Vol. IX. Part I. pg. 4—105 a. I—IV. 8
- Zeitschrift d. Ferdinandeums f. Tirol u. Vorarlberg.** Folge 3. Heft 25. Innsbr. 1884. 8. 4

## Zoologie (und Anthropologie).

- Altum, B.,** Forstzoologie. III. Insecten. Abth. 4. Allgemeines u. Käfer. 2. Aufl. Berl. 1884. gr. 8. 380 pg. m. 55 Holzschn. 8
- (Bd. I.: Säugethiere. 2. Aufl. m. 6 Kpfrt. 12. — II. Vögel. 2. Aufl. m. 36 Holzschn. 13. —)
- Archiv f. d. gesammte Physiologie d. Menschen u. d. Thiere.** Hrsg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 26. Bonn 1884. 8. m. Kpfrt. 20
- Anrivillius, C.,** Ueb. sekundäre Geschlechtscharaktere nord. Tagfalter. (Stockh.) 1880. 8. 50 pg. m. 3 Kpfrt. 280
- Bellonci, G.,** Contribuz. all' istologia del cervello. (Roma) 1884. 4. 4 pg. c. tav. 4
- Blätter, schweizerische, f. Ornithologie.** Red.: F. Wirth. Zug. 4. — Jahrg. V: 1884. (24 Nrn.) 3
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 20.
- Bogdanow, M.,** Bemerk. üb. d. Gruppe d. Pteroclid. (Petersbg.) 1884. 8. 7 pg. 080
- Brandt, J. F.,** Ueb. d. verschied. Kleider d. Seeotter (Enhydrid marina), nebst Bemerkgn. üb. geogr. Verbreitg. (Petersb.) 1884. 8. 12 pg. 080
- Brehm's Thierleben.** Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 4. Leipz. 1882. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt.
- Diese Ausgabe wird in 140 Heften erscheinen. à Heft 4
- Burgersdijk, L. A. J.,** De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenswijze geschetst. Nieuwe uitg. (Compl. in 50 afl. [25 afl. tekst, en 25 afl. v. 10 platen]). Afl. 4. Amst. 1884. roy. 8. pg. 4—80.
- Jede Lfg. 4
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Canestrini, R.**, Insetti ed Acari dannosi alle Viti e mezzi per combatterli. Padova 1881. 8. 42 pg. 150
- Geuninck, A. de, en A. Moria**, Natuurl. geschiedenis der gewervelde dieren. Gent 1881. roy. 8. 328 pg. m. 24 Tfln. 3
- De Sanctis, L.**, Monogr. zootom.-zoolog. sul Capidoglio (Physeter macroceph.) arenato a Porto S. Giorgio. Roma 1881. 4. 88 pg. c. 7 tavv. 11
- Dybowski, W.**, Ueb. Lubomirska baicalensis u. üb. d. Verbreit. d. Baikalschwämme im Allgem. (Petersbg.) 1881. 8. 7 pg. 080
- Eisen, G.**, Preliminary Report on genera a. species of Tubificidae. (Stockh.) 1880. 8. 26 pg. w. plate. 2
- Friedberger, Die Staupe d. Hunde.** Jena 1881. 8. 3
- Hagelberg, W.**, Zoolog. Hand-Atlas. Abthl. C—G. Berl. 1881. Lex. 8. cart. 13  
C. D. Amphibien. Fische. 5. —. — E. Gliederthiere. 5. —. — F. G. Weichthiere, Würmer, Stachelhäuter, Strahlthiere u. Urthiere. 3. —.  
(A. Säugethiere. 5. —. — B. Vögel. 6. —.)
- Heger et Dallemagne**, Études s. les caractères craniolog. d'une série d'assassins exécutés en Belgique. Bruxelles 1881. 8. 64 pg. av. 5 plchs. 4
- Hellwald, F. v.**, Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 9. Stuttg. 1881. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050
- Jahrbuch**, Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Hrsg. v. C. Gegenbaur. Bd. VII. Heft 2. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 177—328. m. 5 z. Thl. col. Kpfrt. 10  
Enth.: Bergh, Organismus d. Cilioflagellaten. m. 5 Tfln. — Pfitzner, Ueb. d. fein. Bau d. bei d. Zelltheilg. auftret. fadenförm. Differenzirgn. d. Zellkerns. — v. Bischoff, Die 3. od. unt. Stirnwindg. u. d. inn. obere Scheitelbogenwindg. d. Gorilla. u. A.
- Kölliker, A.**, Zur Kenntniss d. Baues d. Lunge d. Menschen. Würzburg 1881. 8. 3
- Lang, H. C.**, The Butterflies of Europe. Illustrated and described. Part 4. London 1881. roy. 8. w. 4 colour. plates. 360
- Marcy, E. J.**, La circulation du sang à l'état physiolog. et dans les maladies. Paris 1881. gr. in-8. av. 358 fig. 16
- Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 308. (Bd. V., Heft 30.) Nürnberg. 1881. 4. pg. 153—184. m. 6 color. Kpfrt. 9
- Meyer, F.**, Ein Fall v. Echinococcus multilocularis. Gött. 1881. 8. 080
- Mik, J.**, Dipterologische Mittheilungen. II. III. Wien 1881. 8. 22 pg. m. 1 Kpfrt. 150  
I., M. 1,50.
- Einige Worte über. P. Gabr. Strobl's Dipterolog. Funde um Seitenstetten. Wien 1881. 8. 8 pg. 050
- Moore, F.**, The Lepidoptera of Ceylon. Part 4. London 1881. roy. 4. w. 18 plates. coloured M. 33 plain 1650  
To be completed in 12 parts.
- Morawitz, F.**, Die russ. Bombus-Arten in d. Sammlg. d. Kais. Akademie d. Wissenschaften. (Petersb.) 1881. 8. 76 pg. 2
- Mouillard, L. P.**, L'empire de l'air. Essai d'Ornithologie appliquée à l'Aviation. Paris 1881. 8. av. fig. 450
- Oberthür, Ch.**, Études d'Entomologie. Faunes entomologiques, descriptions d'Insectes (Lépidoptères) nouveaux ou peu connus. Livraison VI.: Lépidoptères de Chine, d'Amérique et d'Algérie. Le genre Epantheria. Rennes 1881. 4. 115 pg. av. 20 plchs. color., d'une exécut. supérieure. — 80  
I. Lépidopt. d'Algérie, 1876, av. 4 plchs. col. M. 18. — II. Lépidopt. nouv. de Chine, 1876, av. 4 plchs. col. M. 18. — III. Lépidopt. de l'Afrique orient. et de l'Algérie, 1878, av. 4 plchs. col. M. 18. — IV. Papilionidae de la Coll. Oberthür, 1880, av. 6 plchs. col. M. 24. — V. Lépidopt. de l'île Askold, 1880, av. 9 plchs. col. M. 40.
- Pigorini, L.**, Di alc. oggetti etnolog. dell' Ecuador nel Museo Etnol. di Roma. Roma 1881. 4. 12 pg. c. 2 tavv. 250
- Report 10.** of the State Entomologist on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois. Fifth annual Report by C. Thomas. (Especially on the Larvae of Lepidoptera.) Springfield 1881. roy. 8. 244 pg. w. 2 plates and 79 illustr. 8
- Ribeiro, C.**, Estudos prehistoricos em Portugal. Noticia de algumas estações e monumentos prehistoricos. (Not. s. qlqs. stations et monuments préhistoriques.) 2 vols. Lisbonne 1878—80. 4. 158 pg. av. 28 plchs. 10
- Riess, A.**, Bau d. Kiemenblätter bei den Knochenfischen. Leipz. 1881. gr. 8. 35 pg. m. 3 Kpfrt. in-4.
- Riley, C. V.**, Further Notes on the Pollination of Yucca and on Pronuba and Prodoxus. (Salem) 1881. roy. 8. 33 pg. w. 16 fig. 250
- Rosa, D.**, Nota intorno ad una nuova specie del genere Gordius proven. da Tiflis. Torino 1881. 8. 5 pg.



- Sachs, C.**, Untersuchgn. am Zitteraal — Gymnotus electricus. — Bearb. v. E. du Bois — Reymond. M. 2 Abhandlgn. v. G. Fritsch. Leipz. 1881. gr. 8. m. 8 Kpfrt. u. 49 Holzschn. 25
- Saeftigen, A.**, Zur feineren Anatomie d. Milchdrüse währ. d. Lactationsperiode. (Petersb.) 1881. 8. 28 pg. m. 2 Kpfrt. 150
- Salvadori, T.**, Descr. di alc. specie nuove o poco conosciute di Uccelli della Nuova Britannia, della Nuova Guinea e delle isole del Duca di York. Torino 1881. 8. 9 pg.
- Simon, E.**, Les Arachnides de France. Tome V. Part. 1, conten. les fam. des Epeiridae (supplément) et des Theridionidae (commencement). Paris 1881. 8. 186 pg. av. plche.
- Les vols. 1-4, pt. 1 du 5. et le vol. 7 ont paru. Prix de chaque vol. et de chacune d. part. du vol. 5: M. 1050
- Spangberg, J.**, Note s. les variétés suédoises de la Brenthis Selene (V.V.) (Stockh.) 1880. 8. 40 pg. av. plche. 150

- Thomas, C.**, Fifth annual Report on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois (espec. on the Larvae of Lepidoptera). Springfield 1881. roy. 8. 244 pg. w. 2 plates and 79 illustr. 9
- Verschaffelt, E.**, Traité élément. de sciences naturelles. Zoologie. 2. éd. Gand 1881. 12. 168 pg. av. 4 plchs. 280
- Virchow, H.**, Ueber d. Gefässe d. Chorioidea d. Kaninchens. Würzburg 1881. 8. 160
- Weyenbergh, H.**, Sobre la familia Pulicidae con descripción de algunas nuevas especies. Cordoba 1881. 8. 17 pg. 2
- Jets over d. oorsprong v. d. Vee-rijkdom van Zuid-Amerika. (Amsterd.) 1881. 4. 5 pg. 060
- Zoological Society of London**, Proceedings of the Scientific Meetings for 1881 pt. III. London 1881. roy. 8. w. 24 plates, plain. 320
- The same, with the plates mostly coloured. 1250
- Zörn, F. A.**, Die Krankheiten des Hausgeflügels. Weimar 1881. 8. m. 76 Abbildgn. u. e. Titelbilde.

## Botanik.

- Annales** de la Société d'Horticulture de la Haute-Garonne. Année 27. Toulouse 1881. 8. 206 pg.
- Antoine, Ch.**, Mémoire s. les chanvres de l'Anjou, du Maine et de la Touraine. Angers 1881. 8. 41 pg. av. 7 plchs.
- Bailion, H.**, Natural History of Plants. Vol. VII. London 1881. roy. 8. w. many illustr. cloth. 26
- Boucherie, A.**, Additions au Dictionnaire de Littré. Lexicologie botanique, d'après le De compositione medicamentorum de Bernard Dessen (1556). Paris 1881. 8. 34 pg. 250
- Champin, A.**, Der Weinstock, s. Cultur u. Veredelung. Uebers. v. L. Roesler. Wien 1881. 8. 325
- Cramer, C.**, Ueb. d. geschlechtslose Vermehrung d. Farn-Prothallium namentlich durch Gemmen resp. Conidien. (Basel) 1881. 4. 15 pg. m. 3 Kpfrt. 3
- Cuboni e Marchiafava**, Nuovi studi sulla natura della Malaria. Roma 1881. 4. 15 pg. c. 2 tavv. 240
- Detlefsen, E.**, Versuch e. mechanischen Erklärung d. excentrischen Dickenwachstums verholzter Achsen u. Wurzeln. Wismar 1881. 4. 14 pg. m. 4 Tfl.
- Goeze, E.**, Pflanzengeographie f. Gärtner u. Freunde d. Gartenbaues. Stuttg. 1881. 8. 9
- Herder, F. ab.**, Addenda et emendanda ad plantas Raddeanas Monopetalas. 2 partes. (Mosquae) 1879—81. 8.—maj. 77 pg. 4
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 20.

- Herder, F. ab.**, Phänologische Beobachtungen bei St. Petersburg im J. 1880, angest. im kais. Botan. Garten. (Cassel) 1880. gr. 8. 6 pg. 050
- Fontes florum Rossicae. (Cassel) 1881. gr. 8. 58 pg. 280
- Héribaud-Joseph**, Notice s. quelques Menches observ. dans le départem. du Cantal. Riom 1881. 8. 13 pg.
- Horne, J.**, A Year in Fiji, or an enquiry into the Botanical, Agricultural and Economical Resources of the Colony. Lond. 1881. 8.
- Jahrbücher**, Botan., f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. II. Heft 3. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 185—312. 3
- Enth.: Krasan, Die Erdwärme als pflanzengeograph. Factor. — Gray u. Hooker, Vegetat. d. Rocky Mountain-Gebirges u. Vergleich ders. m. der and. Welttheile. — Prantl, Vorläuf. Mittheilg. üb. d. Morphol., Anat. u. System. d. Schizacaceen. — Focke, Ueb. Pflanzenmischlinge, u. a.
- Jahresbericht**, Botanischer. Hrsg. v. L. Just. Jahrg. 6. (1878). Abth. 1. Heft 2. Physiolog. Thl. Berl. 1881. 8. 880
- Kalchbrenner et de Thümen**, Fungorum in itinere Mongol. a G. N. Potanin et in China boreali a Bretschneider lectt. enumer. et descr. (Petrop.) 1881. 8. 11 pg. 120
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Köhler, F.**, Der Heupilz (*Bacillus subtilis*) in s. Verhalten nach mehrfachen Umzüchtgn. in Fleischextractlsgn. u. im Kaninchenblut z. thier. Organismus. Gött. 1881. 8. 080
- König, F.**, Studien üb. d. Desinfection d. Pflanzen gegen d. *Phylloxera* u. andere Insecten. Stuttg. 1881. 8. 050
- Kraus, G.**, Ueb. d. Wasservertheilung in d. Pflanze. III. Die tägl. Schwellungsperiode d. Pflanzen. Halle 1881. 4. 3  
(I, II, 1880, M. 4, 30.)
- Lauche, W.**, Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd.: Handbuch des Obstbaues auf wissenschaftl. u. prakt. Grundlage. Liefg. 3. Berl. 1881. 8. 2
- Lemaire, A.**, Catalogue des Diatomées des environs de Nancy. Nancy 1881. 8. 12 pg.
- Lucas, E.**, Zum Schutz unserer Weinreben gegen d. Zerstörung durch d. *Phylloxera*. Stuttg. 1881. 8. 040
- Nörner, C.**, Beitrag zur Embryoentwicklung d. Gramineen. Leipz. 1881. 4. 35 pg. m. 4 Kpfrt.
- Prantl, K.**, An Elementary Text - Book of Botany. 2. ed. Lond. 1881. 8. 342 pg. 950
- Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré consacré à l'étude des Champignons et des Lichens. Toulouse. gr. in-8. — Année III (1881), Nr. 12. Oct. 1881. av. 4 plchs. color. 15  
Prix de souscription :
- Reynoso, A.**, Notas acerca del cultivo en camellones. Agricultura de los Indígenas de Cuba y Haiti. Paris 1881. 8. 111 pg. 3
- Riley, C. N.**, Further Notes on the Pollination of *Yucca* and on *Pronuba* and *Prodoxus*. (Salem) 1881. roy. 8. 33 pg. w. 16 fig. 250
- Steiner, J.**, *Verrucaria calciseda*. *Petractis exanthematica*. Beitr. z. Kenntn. d. Baues u. d. Entwicklung d. Krustenflechten. Klagenfurt 1881. 8. 50 pg. m. 2 Kpfrt. 3
- Timbal-Lagrave, E.**, Essai monograph. sur les *Dianthus* des Pyrénées françaises. Perpignan 1881. 8. avec 32 plchs.
- Wagner, H.**, Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 7 u. 8. Stuttg. 1881. 8. fig. Jede Liefg. 075
- Zimmermann, A.**, Ueber mechanische Einrichtungen zur Verbreitung d. Samen u. Früchte mit besonderer Berücksichtigung d. Torsionserscheinungen. Leipz. 1881. gr. 8. 40 pg. m. 3 col. Kpfrt.

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Achepohl, L.**, Das niederrhein.- westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas d. foss. Fauna u. Flora in 40 Blättern, nach Originalien photographirt. Liefg. 4. Essen 1881. fol. 40
- Arzruni, A.**, Künstlicher u. natürlicher Gay-Lussit. — Bamberger, Bech's sogenannter Picranalcim v. Monte Catini. — Bärwald, Der Thenardit v. Aguas Blancas. (Leipz.) 1881. gr. 8. 18 pg. 120
- Bargatzky, A.**, Die Stromatoporen d. rheinischen Devon. Bonn 1881. 8.
- Berg- u. Hütten-Kalender**, österr.-ungar., pro 1882. Verf. v. O. Guttmann. Wien 1881. 16. geb. 3
- Bird, Ch.**, Geological Map of Yorkshire. Edinburgh 1881. roy. fol. coloured.
- Capellini, G.**, Resti di Tapiro nella lignite di Sarzanello. (Roma) 1881. 4. c. tav. 150
- Fontannes, F.**, Note s. la position stratigraph. des couches à congéries de Bollène (Vaucluse) et des marnes à lignite de Hauterives (Drôme). Lyon 1881. gr. in-8.
- Les terrains tertiaires de la région delphino-provençale du bassin du Rhône. Lyon 1881. gr. in-8.
- Die **Fortschritte** d. Geologie. Nr. 5. 1880. Cöln 1881. 8. 2
- Goiran, A.**, Meteorologia endogena. Effet. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 20. meridi sismiche veronesi (marzo 1881). Verona 1881. 32. 30 pg.
- Haas, H.**, Monographie d. Rhynchonelliden d. Juraformation von Elsass-Lothringen. Strassb. 1881. gr. 8. m. Atlas v. 7 Tfln.
- Hamm, H.**, Die Bryozoen d. Maastrichter Ober-Senon. Thl. I. Die cyclostomen Bryozoen. Berlin 1881. 8.
- Heer, O.**, Contributions à la Flore fossile du Portugal. Lisbonne 1881. fol. 47 pg. avec 29 plchs. 21
- Hosaeus u. Weidenhammer**, Grundriss d. landwirthschaftl. Mineralogie u. Bodenkunde. 3. Aufl. Leipz. 1881. 8. 120
- Lepsius, G. R.**, Halitherium Schinzi, d. foss. Sirene d. Mainzer Beckens. I. Darmst. 1881. m. 40 Kpfrt. 10  
Abth. II. zum Preise von 5 M. wird im December erscheinen.
- Linnarsson, G.**, Graptolitskiffrar m. Monograptus turricul. nära Motala. (Stockh.) 1881. 8. m. 2 Kpfrt. 150
- Nikitin, S.**, Die Jura-Ablagerungen zwischen Rybinsk, Mologa u. Myschkin an d. oberen Wolga. St. Petersburg. 1881. 4. m. 7 Tfln. 470
- Noellner, A.**, Ueber einige künstliche Umwandlungsproducte d. Kryolithes. Leipz. 1881. 8. 30 pg.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Orton, J.**, Underground Treasures. How a. where to find them. A Key f. the ready Determination of all the Useful Minerals within the United States. New ed. Philad. 1881. 16. 145 pg. w. illustr. cloth. 750
- Fröscholdt, H.**, Geschichte d. Geologie in Thüringen. Meiningen 1881. 4.
- Rutot, A.**, Sur la position stratigraphique des restes de Mammifères terrestres recueillis dans les couches de l'éocène de Belgique. Bruxelles 1881. 8.
- Schmidt, W. B.**, Untersuchungen über d. Einwirkung d. schwefeligen Säure auf einige Mineralien u. Gesteine. Leipz. 1881. gr. 8. 42 pg.
- Sollas, W. J.**, On Astroconia Granti, from the Silurian Formation of Canada. (Lond.) 1881. 8. 8 pg. w. illustr. 1
- Törnebohm, A. E.**, Ueb. d. eisenführ. Gesteine v. Ovifak u. Assuk in Grönland. (Stockh.) 1880. 8. 32 pg. m. 4 Kpfrt. 450
- Vasconcellos Pereira Cabral, F. A. de**, Estudo de depositos superfic. da bacia do Douro. Lisboa 1881. 4. 87 pg. c. 3 estamp. 7
- Werner, G.**, Mineralog. u. geolog. Tabellen. Stuttg. 1881. Lex. 8. m. 30 Krystall-Fig. in Holzschn. 080
- Zeiller, R.**, Les Produits de l'exploitation des Mines et de la Métallurgie à l'Exposit. Univers. Internation. de 1878 à Paris. Section I: Substances minérales et Métaux précieux. Paris 1881. 8. 112 pg.
- Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie.** Hrsg. v. P. Groth. Bd. VI. Hest 1. Leipz. 1881. gr. 8. 112 pg. m. 2 Kpfrt. u. 15 Holzschn. 5
- Zittel, K. A. u. W. P. Schimper**, Handbuch der Palaeontologie. Bd. I., Abtheil. 2., Lief. 1. (Mollusca.) Münch. 1881. gr. 8. 148 pg. m. 200 Holzschn. 7
- (Bd. I, Abthl. 1 cplt. M. 30. — Bd. II, Lf. 1, 2. M. 10.)

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Albrecht, Th.**, Astronom.-geodät. Arbeiten in d. J. 1879 u. 1880. Berl. 1881. gr. 4. 112 pg. 7
- Enth. Bestimmg. d. Polhöhen auf d. Stationen: Neinstedt, Victorshöhe u. Josefshöhe. — Bestimmg. d. Azimuthes auf Station Neinstedt. — Umrechnung in d. J. 1852—1876 ausgeführten Polhöhenbestimmgn.
- André et Angot**, L'Astronomie pratique et les Observat. en Europe et en Amérique. Pt. IV. Observat. de l'Amérique du Sud. Paris 1881. 8. 126 pg. fig. 270
- Annales de l'Observatoire de Paris**, publ. sous la dir. de Mouchez. Observations (1876). Paris 1881. gr. in-4. 390 pg. 34
- Backlund, O.**, Zur Theorie d. Encke'schen Cometen. St. Petersburg 1881. 8. 230
- Banneux, Ph.**, Étude s. les distributions p. tiroirs. I. Des distributions simples. Brux. 1881. 8. 233 pg. av. 9 plchs. 5
- Becker, E.**, Bestimmg. d. Zeitunterschiedes zw. d. Meridian v. Berlin u. d. Merid. v. Greenwich u. v. Wien im Anschluss an e. gleichzeit. Bestimmg. d. Zeitunterschiedes zw. Wien u. Greenwich. Berl. 1881. gr. 4. 98 pg. 8
- Bernoulli.** — Eneström, G., Trois lettres inédites de J. (I.) Bernoulli à L. Euler tir. de la correspond. gardée dans la bibliothèque de l'Acad. Roy. d. Sciences de Stockholm. (Stockh.) 1880. 8. 24 pg. 1
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 20.
- Bernthsen, A.**, Ueb. d. Constitution d. Thio-carbaminsäurederivate, u. üb. d. Nomenclatur d. näh. Kohlensäurederivate u. d. Isothiamide. Heidelberg 1881. 8. 080
- Birk, F. A.**, Die Zahnradbahnen u. i. Locomotiven. Wien 1881. 8. 160
- Bode, N. R.**, Die Berliner Stadt-Eisenbahnen. Wien 1881. 8. 150
- Brosius u. Koch**, Das Locomotivführer-Examen. 4. Aufl. Wiesb. 1881. 8. cart. 080
- Die Schule f. d. äusseren Eisenbahnbetrieb. Bd. 2. Wiesbaden 1881. 8. 360
- Die Schule d. Locomotivführers. Abthl. 3. Der Fahrdienst. 4. Aufl. Wiesb. 1881. 8. 360
- Caligny, A. de**, Expériences et considérat. théoriques s. un nouveau syst. d'écluses de navigation. Versailles 1881. 8. 216 pg. av. plan.
- Chateau, Th.**, Technologie du bâtiment, ou étude complète des matériaux de toute espèce employés dans les constructions. Nouvelle édition. Fascic. 3. (fin du 1. vol.) Paris 1881. 8. 450
- Ciamician e Dennstedt**, Sull' azione del Cloroformio sul composto potassico del Pirolo. Roma 1881. 4. 12 pg. 1
- Depaire**, Sur le dosage des alcaloïdes par la méthode opt. Bruxelles 1881. 8. 12 pg.
- Desboves**, Delambre et Ampère. Discours de réception à l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens le 10. déc. 1880, suivi de notes et de pièces justificat. et de plus. lettres inédites de Delambre. Amiens 1881. 8. 33 pg.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Description** des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. l. ordres du Ministre de l'Agricult. et du Comm. Vol. 97 et 98. Paris 1884. 4.
- Diamilla-Müller, D. E.**, Le Leggi delle Tempeste, secondo la Teoria di Faye. Torino 1884. 8. 248 pg. c. 30 incis. 4
- Dreher, E.**, Beiträge zu unserer modernen Atom- u. Molekular-Theorie auf krit. Grundlage. Halle 1884. 8. 3
- Edlund, E.**, Sur la déduction d'un phénomène élect. resté inexpliqué jusqu'ici. (Stockh.) 1880. 8. 46 pg.
- Ueb. d. elektromotor. Kraft, die beim Strömen v. Flüssigkeiten durch Röhren erzeugt wird. (Stockh.) 1880. 8. 25 pg.
- Edwards, E.**, Catechism of the Marine Engine. 3. ed. Philad. 1884. 42. 412 pg. cloth. 40
- Modern American Marine Engines, Boilers, a. Screw Propellers. Philad. 1884. 4. 143 pg. w. 30 plates. cloth. 25
- Elsner, L.**, Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. Fortges. von F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—84. Heft 4. Halle 1884. 8. 4
- Engel**, Die deutsche Industrie 1875 u. 1884. Statist. Darstellg. d. Verbreitung ihrer Zweige über die einzelnen Staaten des Deutschen Reiches, mit Hervorhebung Preussens. 2. Aufl. Berl. 1884. 8. 280
- Fischer**, Das Rhein. Dreiecks-Netz. Heft 2. Die Richtungs-Beobachtungen. Berl. 1884. gr. 4. 476 pg. m. 5 Figurentfln. u. 4 Dreieckskarte. 40
- Dasselbe. Heft 3. Die Netzausgleichung. — (Unter d. Presse.)
- Fournier, G.**, Recueil général de tous les brevets d'invention ayant trait à l'Électricité, pris en France depuis le 7. Janvier 1791 jusqu'à ce jour. Paris 1884. gr. in-8. 250 pg. 5
- François, J.**, Traité prat. de nivellement. Brux. 1884. 8. 104 pg. av. 12 plchs. 4
- Govi, G.**, Int. alla teoria dell' Elettroforo. (Roma) 1884. 4. 4 pg. 060
- Haase, C. W.**, Die prakt. Müllerei. 4. Aufl. Suppl. (Ergänz. u. Fortsetzg.) Leipz. 1884. 8. 2
- Hamberg, H. E.**, Sur la variation diurne de la force du vent. (Stockh.) 1880. 8. 30 pg.
- Heerwitz, A.**, Grundlagen einer independenten Theorie d. elliptischen Modulfunctionen u. Theorie d. Multiplicator-Gleichungen erster Stufe. Leipzig 1884. 8. 70 pg.
- Jaarboek**, Nederl. Meteorologisch, v. 1880. Uitg. door het Kon. Nederl. Meteorolog. Institut. Jahrg. 32. Deel 4. Utrecht 1884. lang 4. 5
- Jahn, R.**, Oesterreich.-ungar. Brennerei-Kalender f. d. J. 1882. 4. Jahrg. Wien 1884. 16. geb. 3
- Jicinsky, W.**, Behelfe z. richt. Beurtheilg. d. Dampfkessel-Feuerungen u. z. Bestimmg. d. Brennwerthes d. Steinkohlen u. Braunkohlen. Wien 1884. 8. 240
- Ingenieur-Kalender** 1882. Für Maschinen- u. Hütten-Ingenieure bearb. v. H. Fehland. 2 Thle. Berl. 1884. 8. (Thl. 4 in Leder geb., Thl. 2 br.) 320
- Jünemann, F.**, Die Fabrikation d. Alauns d. schwefelsauren u. d. essigsuren Thonerde, d. Bleiweisses u. d. Bleizuckers. Wien 1884. 8. m. 9 Abbildgn. 250
- Jurisch, E.**, Cours de Géométrie descriptive. Vol. II. Paris 1884. 8. 4
- Karmarsch u. Heeren**, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 49. Prag 1884. gr. 8. pg. 644—720. fig. 2
- Keller, F.**, Sulla diminuz. della Gravità coll' Altezza. Roma 1884. 4. 17 pg. 120
- Kohlfürst u. Zetzsche**, Die elektr. Telegraphen f. besond. Zwecke. I. Berl. 1884. gr. 8. 864 pg. fig. 25
- Körner, H.**, Ueb. Paranormaldipropylbenzol u. dessen Haupt-Abkömmlinge. Gött. 1884. 8. 080
- Kubik-Tabellen** f. Metermaass, d. Inhalt runder u. vierkant. Hölzer aufweisend, z. prakt. Gebrauch f. Bautechniker, Holzhändler u. Forstleute. Hrsg. v. Berliner Holz-Comptoir. 2. Ster.-Aufl. Berl. 1884. schmal gr. 8. eleg. geb. 5
- Lami et Tharel**, Dictionnaire de l'industrie et des arts industriels. Premier vol. (A et B.) Paris 1884. gr. in 8. 1050 pag. à 2 col. av. 634 grav. (L'ouvr. compl. formera 8 vol.) 26
- Landauer, J.**, Die Löthrohranalyse. Anleitung zu qualitativen chem. Untersuchgn. auf trockenem Wege. 2. Aufl. Berl. 1884. 8. 176 pg. fig. 4
- Lehagre, A.**, Cours de Topographie. Pt. I. Instruments et procédés de lever. 2. éd. Paris 1884. roy. 8. 459 pg. fig. 13
- Leinwather, A. M.**, D. eiserne Universal-Eisenbahn-Oberbau System Leinwather. Wien 1884. 8. 120
- Levy, S.**, Ueb. Chlor- u. Bromderivate d. Chinons. Gött. 1884. 8. 120
- Liebig's Annalen** d. Chemie. Hrsg. v. Wöhler, Kopp, Hofmann, Kekulé u. A. Bd. 209—212. Leipz. 1884. gr. 8. 24
- Mahler, E.**, Die Fundamentalsätze d. allgem. Flächentheorie. Heft 2. Wien 1884. gr. 8. 4
- Marloh, E.**, Geschichte d. Restes d. Taylor'schen Reihe. Gött. 1884. 8. 080
- Martus, H. C. E.**, Astronom. Geographie. Ein Lehrbuch angewandter Mathematik. Schul-Ausg. Leipz. 1884. gr. 8. fig. 260
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Mélanges physiques et chim.** tirées du Bulletin de l'Acad. Imp. de St. Pétersbourg. Tome XI. Livr. 2 et 3. St.-Pétersbourg 1881. 8. 430
- Mertschinsky, P. v.,** Beitr. z. Wärme-Dyspnoë. Würzburg. 1881. fol. m. 2 Curventfeln. 420
- Meriman, Ch.,** Traité théor. et prat. du par tage des terrains, compren. la trigo nométrie rationn.; la géodésie des pro priétés rurales et urbaines etc. Bruxelles 1881. 12. 73 pg. av. 74 fig. 250
- Nasini, R.,** Studi sul potere rotatorio. Roma 1881. 4. 14 pg. 450
- Page, D.,** Introd. Text-Book of Physical Geography. 10. ed. by Ch. Lapworth. London 1881. 8. 284 pg. 250
- Pagliani, S.,** Sui calori specifici delle So luz. saline. Studio speriment. Note due. 2 fasc. Torino 1881. 8. 23 e 24 pg.
- Paternò e Canzoneri,** Sulla sintesi del Timol. Roma 1881. 4. 12 pg. 4
- Paternò ed Ogliarolo,** Sulla natura chim. d. Picrotossina. (Roma) 1881. 4. 15 pg. 420
- Pesci, L.,** Sull' Atropina. Roma 1881. 4. 45 pg. 420
- Peter, J.,** Statik. Forelaesninger holdte ved d. polytekn. Laereanstalt. Kjoebenh. 1881. 8. 144 pg. 5
- Metodi e Teorie per la Risoluz. dei Problemi di Costruzioni geometr. Trad. ital. dal Mollame. Kopenh. 1881. 8. 240
- Pichot et de Batz de Trenquelléon,** Elé ments de Mécanique. Paris 1881. 8. 223 pg.
- Proctor, R. A.,** Flowers of the Sky. New ed. Lond. 1881. 8. 300 pg. w. 54 illustr. 350
- Richard et Baclé,** Manuel du mécan. Con ducteur de Locomotives. Paris 1881. 8. 584 pg. av. 368 vign. et atlas de 40 gran des pichs.
- Roche, E.,** Mém. s. l'état intérieur du globe terrestre. Paris 1881. 4.
- Roscoe, H. E., and C. Schorlemmer,** Trea tise on Chemistry. Vol. III. Organic Che mistry. Part 4. London 1881. 8. w. illustr. 22  
(Vol. I. and II: Inorganic Chemistry. M. 59.)
- Schmeisser, K.,** Analytische Geometrie. Quer furt 1881. 8. 4
- Schneider u. Vogl,** Commentar z. oesterreich. Pharmacopoe. Liefg. 7. 3. Aufl. Wien 1881. 8. 2
- Siemens, W.,** Gesammelte Abhandlungen u. Vorträge. Berl. 1881. gr. 8. 582 pg. m. Holzschn., 6 Kpfrt. u. Portr. d. Ver fassers. 14
- Sprengel, H.,** Sprengel's Vacuum-Pump (commonly called Bunsen's Pump.) Lon don 1881. 8. 060
- Staudé, O.,** Ueber lineare Gleichungen zwi schen elliptischen Coordinaten. Leipz. 1881. gr. 8. 85 pg. m. 2 Tfln.
- Tiedemann, L. v.,** Das landwirthschaftl. Bau wesen. Nebst Vorwort v. J. Kühn. Halle 1881. 8. m. ca. 600 Holzschn. 1250
- Villari, E.,** Int. alle leggi term. d. scintilla eccitatr. dei condensatori. Mem. V. Roma 1881. 4. 30 pg. c. tav. 240
- Weitzel, C. G.,** Unterrichtshefte f. d. gesamm ten Maschinenbau. 2. Aufl. Heft 51 u. 52. Leipz. 1881. 8. Jedes Heft 050
- Westphal, A.,** Die Ausdehnungs-Coefficienten d. Küstenvermessg. Berl. 1881. 4. 14 pg. 2
- Winkler, E.,** Vorträge üb. Brückenbau. Theorie d. Brücken. Heft 2. Innere Kräfte gerader Träger. Liefg. 3. Wien 1881. 8. fig. 640  
Heft 2. 2. Aufl. cplt. 1650
- Wylie, C.,** Treatise on Iron Founding. Illus trated w. Diagrams. Lond. 1881. 8. 150 pg. 350
- Zimmermann, H.,** Ueb. d. Vertheilg. d. stat. Electricität auf e. Conductor, welcher d. Gestalt e. durch Rotation entstand. Fres nel'schen Elasticitätsoberfläche hat. Berl. 1881. 8. 4

## Personalien etc.

Dr. **Heinrich Bruns** (Berlin) ist zum Director der Sternwarte zu Leipzig (als Nachfolger von Prof. Dr. C. Bruhns) und zum Professor an der dortigen Universität ernannt worden.

Prof. Dr. **Richard Hertwig** (Jena) wurde als Professor der Zoologie und Director des Zoologischen Museums (als Nachfolger des verstorbenen Prof. Dr. E. G. Zaddach) an die Universität Königsberg i. Pr. berufen.

Verstorben: **C. Bouché**, Inspector des kgl. Botanischen Gartens zu Berlin, am 28. September. — Dr. **Gustaf Linnarsson**, Palaeontologe am Riksmuseum in Stockholm, zu Sköfde, 40 Jahre alt. —

R. Trimen hat ein neues Werk über die südafrikanischen Schmetterlinge in Arbeit, welches in Kurzem erscheinen und den Titel: „South-African Butterflies, a monograph of the extra-tropical species“, führen wird. Auf einer größeren Anzahl von Tafeln werden neue und interessante Arten (mit ihren Raupen und Puppen) abgebildet werden.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.

Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Almanach** d. Kais. Akademie d. Wissenschaften. Jahrg. 31: 1881. Wien. 8. 225 pg. 240

**Annales** de la Société Linnéenne de Lyon. Année 1880. (Nouv. série.) Tome 27. Lyon 1881. gr. in-8. 430 pg. av. 6 plchs. 30  
Cont.: Mulsant, Coléopt. de France. Brévipennes: Omaliens.

**Annali** della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Vol. 23, 1880. Torino 1881. 8. 52 e 410 pg.

Cont.: Lessona, Nota intorno ad una collez. di Lepidott. d. valle di Viu. — Ricciardi, Sulla composiz. delle ceneri, d. tronco, d. foglie e d. frutti dell' Arancio, Melangolo e Mandarino. — Camerano, Del Sinoxylon Muricatum (Fabr.) in Piemonte, ec.

**Arctic World.** Its Plants, Animals a. Natural Phenomena. W. an Hist. Sketch of Arctic Discovery, down to the British Polar Expedition, 1875—76. New ed. Lond. 1881. fol. w. illustr. 9

**Bibliothèque** de l'École des Hautes-Études, Section des Sciences Naturelles. Tome 22. Paris 1881. gr. in-8. av. beauc. de plchs. 30

**Darwin, Ch.,** Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 47 u. 48. Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

**Eger, L.,** Der Naturaliensammler. Prakt. Anleitg. z. Sammeln, Präpariren, Con- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 21.

serviren organ. u. unorgan. Naturkörper. 5. Aufl. Wien 1881. 8. 228 pg. m. illustr. 320

**Gadeau de Kerville, H.,** Compte rendu de la 19. Réunion des Délégués des Sociétés Savantes à la Sorbonne. Rouen 1881. 8. 22 pg. 4

Communications de M. Oustalet, s. la faune ornith. de la Nouv. Guinée, de M. Morière s. les Équiset. du grès lias. de Ste. Honorine-la-Guillaume (Orne), de M. Mégnin s. le développ. d. Téniaidés etc.

**Hanstein, Le** Protoplasma considéré comme base de la vie des animaux et des végétaux. Trad. p. J. L. de Lanessan. Paris 1881. 12. 2

**Jahres-Bericht** (58.) d. Schlesischen Gesellschaft f. vaterländ. Cultur. Enth. d. Generalbericht üb. d. Arbeiten u. Veränderungen. d. Gesellschaft im J. 1880. Breslau 1881. gr. 8. 307 pg. 4

**Journal** of the Bombay Branch of the Royal Asiatic Society. 1880. Nr. 38. (Vol. 44.) Bombay 1880. 8. pg. 267—438 a. 55—60. w. 2 plates. 780

**Journal** and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. XIV. (1880.) Ed. by A. Liversidge. Sydney 1881. 8. 46 and 392 pg.

**Königsfeld, G.A.,** Lebens-Quellen u. Grenzen. Eine biolog. Denkschrift. Düren 1881. 8. 150  
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Kreitner, G.**, Im fernen Osten. Reisen d. Grafen Bela Széchenyi in Japan, China, Tibet u. Birma in d. J. 1877—1880. Wien 1884. gr. 8. m. vielen Holzschn. u. Karten. 16
- Magrini, A.**, Elementi di Scienze Naturali spiegati coi principii della Fisica moderna. Bergamo 1884. 8. 312 pg. 4
- Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena.** Tomo 20. Parte 4. Modena 1880. 4. 29 pg.
- Mittheilungen d. Vereins f. Erdkunde zu Leipzig.** 1880. Nebst d. 20. Jahresbericht d. Vereins. Leipz. 1881. m. e. Ansicht, 2 Karten, Abbildgn. meteorolog. Instrumente etc. 4
- Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis.** Series 3. Vol. XI, fasc. 4. Ups. 1884. 4. 48
- Petermann, A.**, Mittheilungen a. J. Perthes' geograph. Anstalt. Hrsg. v. E. Behm. Ergänzungsheft Nr. 66. Gotha 1884. 4. 34 pg. m. 2 farb. Kpfrt. 220
- Enth.: Schreiber, P., Die Bedeutg. d. Windrosen.
- Philosophical Transactions of the Royal Society for the year 1881** (Vol. 472) pt. II. Lond. 1884. roy. 4. w. plates. 34
- Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia** 1884. (Pt. I. January—May.) Philadelphia. roy. 8. (Pt. I. 112 pg. w. 10 plates.) 25
- Cont. Mc Cook, The Honey Ants of the Garden of the Gods (w. 10 pl.) — Ryder, Struct. a. affin. of Scolopendrella. Stearns, On Planorbis etc. 25
- Raverty, H. G.**, Notes on Afghanistan and part of Baluchistan. Geograph., ethno-

- graph. and histor. Section III. Calcutta 1884. fol. 6 a. 218 pg. 6
- Revue d. Fortschritte d. Naturwissenschaften.** Hrsg. v. H. J. Klein. Neue Folge. Bd. 2. Nr. 4. Physik. Cöln 1884. 8. 450
- Salverda, M.**, Handleiding bij de beoefening v. de kennis d. Natuur. Dl. I, afl. 8, en dl. II, afl. 8. Groningen 1884. roy. 8. 460
- Sitzung**, Die feierliche, d. Kais. Akademie d. Wissenschaften am 30. Mai 1884. Wien 1884. 8. 89 pg. 4
- Sitzungsberichte d. Mathem.-Physik. Classe d. k. k. Akademie d. Wissenschaften zu München.** 1884. Heft 4. Münch. 1884. 8. pg. 369—488. m. col. Kpfrt. 420
- Enth.: v. Bischoff, Ueb. Brachycephalie u. Brachyencephalie d. Gorilla u. d. and. Affen. — v. Nägeli, Ueb. d. Wachsthum d. Stärkekörner durch Intussusception. — Lommel, Theorie d. Drehung d. Polarisationsebene, u. a.
- Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften.** Mathemat.-naturwissenschaftl. Classe. Wien 1884. gr. 8.
- Abth. 4. Enth. Mineralogie, Botanik, Zool., Geol. u. Palaeont. Bd. 83. Heft 3 u. 4. m. 11 Kpfrt. u. 13 Holzschn. 550
- Abth. 2. Enth. Mathematik, Physik, Chemie, Mechan., Meteorol. u. Astron. Bd. 83. Heft 3 u. 4. m. 3 Kpfrt. u. 26 Holzschn. 650
- Abth. 3. Enth. Physiol., Anatomie u. theoret. Medicin. Bd. 83. Heft 3—5. m. 6 Kpfrt. 480
- Stoppani, A.**, Acqua ed Aria, ossia la Purezza del Mare e dell' Atmosfera fin dai Primordi del Mondo animato. 2. ed. Milano 1884. 8. 517 pg.

## Zoologie (und Anthropologie).

- Abbott, C. C.**, Primitive Industry, or, Illustr. of the Handiwork in Stone, Bone, a. Clay, of the Native Races of the North. Atlant. Seaboard of America. Salem (Mass.) 1884. 8. 563 pg. fig. 46
- Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klin. Medicin.** Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 86 (3 Hefte). Berl. 1884. 8. m. Kpfrtfln. 44
- Archiv f. Anthropologie.** Zeitschrift f. Naturgeschichte u. Urgeschichte d. Menschen. Hrsg. v. A. Ecker u. L. Lindenschmit. Bd. 13. Heft 4. Braunschwg. 1884. 4. pg. 359—522 u. 17—64. m. 5 Kpfrt. u. Holzschn. 48
- v. Bischoff**, Ueb. Brachycephalie u. Brachyencephalie d. Gorilla u. d. and. Affen. (Münch.) 1884. 8. 12 pg. m. col. Kpfrt. 4
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 21.

- Brants, M. A.**, De betrekkelijke grootte der Afdeelingen v. h. Spijsverteringskanaal bij Zoogdieren en Vogels. Bijdrage tot de Kennis d. Variabilität d. inwendige Organen. Utrecht 1884. 8. 149 pg. m. 1 Tfl.
- Brehm's Thierleben.** Chromo-Ausg. Mit 170 Tafeln in Farbendruck, nach d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 2. Leipz. 1882. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 4
- Brunn, A. v.**, Das Verhältniss d. Gelenkkapseln zu d. Epiphysen d. Extremitätenknochen. Leipz. 1884. gr. 8. 26 pg. m. 4 Kpfrt. 6
- Bulletin de la Société Zoologique de France pour l'année 1884.** (Vol. VI.) Paris 1884. gr. in-8. fig. 27
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Bulletino della Società Malacologica Italiana.**  
Vol. VII, 1881. Pisa 1881. 8. (Fascic. I., c. 2 tavv., Ottobre 1881.) 15
- Distant, W. L.**, Description of the female sex of *Morpho adonis* Cram. (London) 1881. 8. 3 pg. w. colour. plate. 120
- *Neotropical Pentatomidae and Coreidae.* (London) 1881. 8. 6 pg. 080
- *Notes on a small Collection of Rhynchota from Tokei, Japan.* (Lond.) 1881. 8. 3 pg. 080
- *Additions to the Rhynchotal Fauna of the Ethiopian Region.* Lond. 1881. roy. 8. 8 pg. w. colour. plate. 2
- Döderlein, P.**, Manuale ittolog. del Mediterraneo. Parte I. Bibliografia ittiol. Palermo 1881. 4. 67 pg. 6
- *Lo stesso.* Parte II. Sinossi metod. delle specie. Fasc. 4. Epibranchi, Elasmobranchi. 117 pg. 750
- Du Bois-Reymond, C.**, Ueb. d. Zahl d. Empfindungskreise in d. Netzhautgrube. Berlin 1881. 8. 31 pg.
- Ehrmann, S.**, Ueb. Nervenendigungen in d. Pigmentzellen d. Froshhaut. (Wien) 1881. 8. 6 pg. m. Kpfrt. 040
- Eisen, G.**, Eclipidrilidae a. their anatomy. A new fam. of the Limicolide Oligochaeta. Upsala 1881. 4. 10 pg. w. 2 plates. 3
- Erichson, W. F.**, Naturgesch. d. Insekten Deutschlands. I. Coleoptera. Fortges. v. Schaum, Kraatz, v. Kiesenwetter u. Weise. Bd. VI. Liefg. 4. Berl. 1881. gr. 8. 450  
(Bd. I. 4. Hälfte, 2. Hälfte Heft 1.  
Bd. II—IV cmplt., Bd. V, 1. M. 65, 50)
- Exner, S.**, Zur Kenntn. d. motorischen Rindenfelder. (Wien) 1881. 8. 6 pg. 020
- Faxon, W.**, On some points in the structure of the embryonic Zoa. Cambridge (Mass.) 1880. 8. 8 pg. w. 2 double plates. 250
- Fligier**, Die Urzeit von Hellas u. Italien. Ethnolog. Forschgn. Brnschw. 1881. 4. 4
- Garden Pests**, a. their Eradication. W. numerous Illustr. of the perfect Insects a. their Larvae, which are particularly harmful to Garden Plants. Lond. 1881. 8. 74 pg. 120
- Haeckel, E.**, Monogr. d. Medusen. Thl. 2. Die Tiefsee-Medusen d. Challenger-Reise. D. Organismus d. Medusen. Jena 1881. gr. 4. m. 32 Kpfrt. u. 8 Holzschn. 45  
Thl. I. M. 420.
- Hanau, A.**, Beiträge z. Histologie d. Haut d. Vogelfusses. Frankf. a. M. 1881. 8. m. 2 Kpfrt.
- Hauser, G.**, Recherches sur l'organe de l'odorat des insectes. Trad. par de Ker-ville. Paris 1881. 8. 60 pg. av. plche. 2
- Hubrecht, A. A. W.**, *Proneomenia Sluiteri* gen. et spec. n., with remarks upon the Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 21. anatomy and histology of the Amphineura. Leiden 1881. roy. 8. 75 pg. w. 4 plates, col. a. pl. 6
- Huxley and Martin**, A Course of pract. Instruct. in elem. Biology. New edit. Lond. 1881. 8. cloth. 620
- Jahresberichte** üb. d. Fortschritte d. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. F. Hofmann u. G. Schwalbe. Bd. 9. Literatur 1880. 2 Abthlg. Leipz. 1881. 8. 25  
I. Anatomie u. Entwicklungsgesch. 455 pg. 42. — II. Physiologie. 521 pg. 43
- Karsch, F.**, Reliquiae Rutenbergianae: Spinnen v. Madagascar. (Bremen) 1881. 8. 7 pg. m. 1 Kpfrt. 4
- Klitsche de la Grange, A.**, Nuovi Ritrovamenti paleoetnolog. nei Territorii di Tolfa e di Allumiere. Roma 1881. 4. 11 pg. c. tav. 1
- Le Conte, J. L.**, Synopsis of the Lampyridae of the United States. Philadelphia 1881. roy. 8. 58 pg.
- Lovisato, D.**, Cenni critici sulla Preistoria Calabrese. Roma 1881. 4. 30 pg.
- Magretti, P.**, Sugli Imenotteri della Lombardia. Mem. I. Firenze 1881. 8. 137 pg. 4
- Marschall, A. F. Gr. v., u. A. v. Pelzeln**, Ornithobonensis. D. Vogelwelt Wiens u. s. Umgebgn. M. Anhang: Die Vögel d. Neusiedler Sees. Wien 1881. gr. 8. 212 pg. m. Karte. 6
- Müller, H.**, Am Neste. Beobachtgn. u. Mittheilgn. üb. d. Leben u. d. Fortpflanzg. einheim. körnerfress. Vögel. Berl. 1881. 8. 450
- Museros y Rovira, T.**, Tratado elemental de Zootecnia ó Estudio especial. Madrid 1880. 4. 450 pg. 450
- Nicholson, H. A.**, An introductory Text-Book of Zoology. 3. edit. Lond. 1881. 8. 242 pg. 330
- Reiss, W., u. A. Stübel**, Das Todtenfeld v. Ancon in Perú. Liefg. 4. Berlin 1881. gr. fol. m. 10 Tfln. In Mappe. 20
- *The Necropolis of Ancon in Peru.* Part 4. Berl. 1881. roy. fol. w. 10 plates. 30
- Report of the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger“ 1873—76.** Prep. under the superint. of C. Wyville Thomson. Zoology. Vol. III. Lond. 1881. roy. 4. w. plates. 52  
Cont.: Echinoidea by Agassiz. — Pycnogonida by Hock. (Vol. I. M. 39. — II. M. 56.)
- Reuter, O. M.**, Ad cognitionem Reduviidarum mundi antiqui. Helsingfors. 1881. 4. 71 pg. 5
- *Heegeria* nov. gen. Alydiorum europ. Vindob. 1881. 8. 4 pg. c. 1 tab. 060
- *En ny art Aradus fran Lappland.* (Helsingfors) 1881. 8. 5 pg. 050

R. Friedländer &amp; Sohn in Berlin.



- Robert, L. P.**, Gefiederte Freunde. Bilder z. Naturgesch. d. nützl. Vögel. Mittel-Europas. Serie 2. Tafel 24—40. Leipz. 1881. 20 chromolith. Tafeln in kl.-fol. in Mappe. 25
- Schmeltz, J. D. E.**, Kleidung u. Schmuck d. Eingeborenen d. Stillen Oceans. Altona 1881. 8. 060
- Schultz, F.**, Experimentelle Studien üb. Degeneration u. Regeneration d. Cornealnerven. Dorpat 1881. 8. 460
- Stein, S. Th.**, Entwicklungsgesch. u. Parasitismus d. menschl. Cestoden. Lahr 1881. gr. 4. m. 79 Illustr. u. 115 mikrophotogr. Abbildgn. auf 14 Tfln. n. J. Grimm. 48
- Struthers, J.**, On the bones, articulations and muscles of the rudimentary Hind-limb of the Greenland Right-Whale (*Balaena mysticetus*). London 1881. 8. 58 pg. w. 4 plates. 7
- Verslag** van d. Staat d. Nederlandsche Zeevisscherijen ov. 1880. 's Gravenh. 1881. 4. 143 pg. m. Karte. 460
- Virchow, R.**, Ueb. d. Weddas v. Ceylon u. i. Beziehgn. zu d. Nachbarstämmen. Berl. 1881. 4. cart. 8
- Westerlund, C. A.**, Malakologiska bidrag. (Nya Land- och Sötvatten - Mollusker.) (Stockholm) 1881. 8. 36 pg. 2
- Wight, J. S.**, The principles of Myodynamics. New York 1881. 12. 8

## Botanik.

- Albertus Magnus.** — Fellner, S., Albertus Magnus als Botaniker. Wien 1881. gr. 8. 90 pg. 460
- Alfonso, F.**, Monogr. sui Tabacchi della Sicilia. Palermo 1880. 8. 469 pg. 7
- Artus, W.**, Hand-Atlas sämml. medicin-pharmaceut. Gewächse. 6. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Liefg. 5 u. 6. Jena 1881. 8. Jede Liefg. 060
- Cooke, C.**, Les Champignons. 2. édit. Paris 1881. 8. 279 pg. av. 110 fig. 6
- Cosson, E.**, Compendium florae Atlanticae s. expositio meth. plantarum omnium in Algeria nec non in regno Tunetano et imperio Maroccano hucusq. notarum, ou Flore des États Barbaresques, Algérie, Tunisie et Maroc. Vol. I., partie 1.: Histor. et Géogr. Paris 1881. 8. 268 pg. av. 2 cartes. 1
- Deséglise, A.**, Supplément à la florule exot. de Genève. Bâle 1881. 8. 12 pg. 4
- Goethe, H.**, Weinbau-Statistik d. Herzogth. Steiermark. Thl. 1. Graz 1881. 8. 2
- Gray, A.**, Contributions to North American Botany. Boston 1881. 8.
- Guide** du Botaniste dans le Dauphiné. Excursions bryolog. et lichénolog., suivies d'herborisat. planérog. I. II. (Grenoble, les Cuves de Sassenage etc.) Grenoble 1881. 12. 220
- Haberlandt, G.**, Ueb. collaterale Gefässbündel im Laube d. Farne. (Wien) 1881. 8. 4
- Hartinger u. v. Dalla-Torre**, Atlas d. Alpen-Flora. Heft 2. Wien 1881. gr. 8. m. color. Tfln. 2
- Heinricher, E.**, Die jüngsten Stadien d. Adventivknospen an d. Wedelspreite v. *Asplenium bulbiferum* Forst. (Wien) 1881. 8. 060
- Hochstetter, W.**, Angewandte Botanik. Be-Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 21. schreibg. d. Kulturpflanzen, d. Pflanzen, die in Haus u. Küche, sowie in d. Apotheken benutzt werden. 4. Aufl. Stuttg. 1881. 8. m. 7 Kpfrt. 6
- Hoffmann, C.**, Pflanzen-Atlas nach d. Linné'schen System. Liefg. 8 u. 9. Stuttg. 1881. 4. m. col. Kpfrtfln. Jede Liefg. 090
- Hoffmann, F.**, Ueb. d. Asklepien. Genf 1881. 8. 075
- Hult, R.**, Recherches s. les phénomènes period. des plantes. Upsala 1881. 4. 51 pg. av. 3 plchs. 450
- Leitgeb, M. H.**, Completoria complens Lohde, e. in Farnprothallien schmarotz. Pilz. (Wien) 1881. 8. m. Kpfrt. 460
- Lindemann, E. a.**, Flora Chersonnensis. Vol. I. (Rossice, german., lat.) Odessa 1881. 8. 35, 393 et 10 pg.
- Lojacono, M.**, Osservaz. sulle „Linaria“ europ. della sezione Elatinoides. (Palermo) 1881. 8. 24 pg.
- Lorinser, F. W.**, Die wichtigsten, essbaren u. giftigen Schwämme m. naturgetreuen Abbildgn. derselben. 2. Aufl. Wien 1881. 8. m. 12 col. Kpfrt. 40
- Text einzeln: 120
- Luerssen, C.**, Medicin.-pharmaceut. Botanik. Liefg. 19. (Bd. II: Phanerogamen. Liefg. 11.) Leipz. 1881. gr. 8. pg. 801—880. m. Abbildgn. 2
- Magnin, A.**, The Bacteria. Transl. by G. M. Sternberg. New-York 1881. 8. 227 pg. w. 10 plates. 1350
- Mikosch, C.**, Untersuchgn. üb. d. Entstehg. u. d. Bau d. Hoftüpfel. (Wien) 1881. 8. 460
- Minks, A.**, Symbolae licheno-mycolog. Beitr. z. Kenntn. d. Grenzen zw. Flechten u. Pilzen. Thl. 1. Cassel 1881. gr. 8. 176 pg. 8
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Molisch, H.**, Ueb. d. Ablagerg. v. kohlen-  
saurem Kalk im Stamme dicotylar Holz-  
gewächse. (Wien) 1881. 8. 060
- v. Nägeli**, Ueb. d. Wachsthum d. Stärke-  
körner durch Intussusception. (Münch.)  
1881. 8. 48 pg. 120
- Nicotra, L.**, Introduzione allo studio della  
flora medica di Messina. Mess. 1881. 8.  
12 pg.
- Nördlinger**, Anatom. Merkmale d. wich-  
tigsten deutschen Wald- u. Gartenholz-  
arten. Stuttg. 1881. 8. fig. 080
- Recueil des Mémoires et des Travaux**  
publiés par la Société Botanique du  
Grand-Duché de Luxembourg. Nr. IV et  
V. 1877-78. Luxembourg 1880. 8. 426 pg.  
Cont.: Layen, Synopsis dichot. d.  
Champignons (de Luxemb.) 156 pg. —  
Koltz, Prodr. de la flore du Gr. D. de  
Luxemb. II: Cryptogames (Fougères,  
Mousses). 252 pg. 8
- Ridley, M. S.**, A Pocket Guide to British  
Ferns. Lond. 1881. 12. 96 pg. 270
- Schell, J.**, Materialien z. Pflanzengeographie  
d. Gouvernements Ufa u. Orenburg. Thl.  
I. (Russisch.) Kasan 1881. 8. 47 pg.
- v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**,  
Flora v. Deutschland. 5. Aufl., bearb. v.  
E. Hallier. Liefg. 40 u. 41. Gera 1881.  
8. m. col. Kpfrt. Jede Liefg. 4  
Vollständig sind bisher erschienen:  
Bd. I. Gefässkryptogamen, m. 83 col.  
Tfnn. 5  
„ II. Coniferen etc., m. 82 col. Tfnn. 5
- Bd. III. Juncaceae-Liliaceae, m. 117 col.  
Tfnn. 7  
„ IV. Smilacaceae, Amaryllideae, Irid.,  
Orchid. etc., m. 112 col. Tfnn. 7  
„ V., VI. Cyperaceae, m. 160 col.  
Tfnn. 11
- Schmidlin, E.**, Illustr. populäre Botanik.  
In vollständig neuer Bearbeitg. v. O. E.  
R. Zimmermann. (8—10 Liefgn.) Leipz.  
1881. gr. 8. m. 933 farb. Abbildgn. auf  
62 Kpfrt. u. über 100 Holzschn. — Liefg. 4  
Jede Liefg. 4
- Scott, D. H.**, Zur Entwicklungsgeschichte d.  
gegliederten Milchröhren d. Pflanzen.  
Würzburg 1881. 8.
- Smirnof, S.**, Verzeichniss d. Pflanzen d.  
Kaukasus. (Russisch.) (Tiflis) 1881. 8.  
87 pg.
- Strömbom, N. G.**, Vara vanligaste svenska  
Svampar, ätliga och giftiga. Försök till  
handledn. i svampkännedom f. nybegyn-  
nare. Alingsås 1881. 8. 64 pg. 4
- Terracciano, N.**, Osservazioni sulla vege-  
tazione dei dintorni di Caserta per l'anno  
1879. Caserta 1881. 8. 32 pg.  
— La Peronospora viticola DeBary. Caserta  
1881. 8. 8 pg. c. 2 tavv.
- Wiesner, J.**, Das Bewegungsvermögen d.  
Pflanzen. Krit. Studie üb. d. gleichnam.  
Werk v. Ch. Darwin. Nebst neuen Unter-  
suchgn. Wien 1881. gr. 8. 212 pg. m. 3  
Holzschn. 5  
— Elemente d. Anatomie u. Physiologie d.  
Pflanzen. Wien 1881. gr. 8. 276 pg. m.  
101 Holzschn. 7

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Arcelin**, Explication de la carte géologique  
de Macon. Paris 1881. gr. in-8. 220 pg.  
av. carte géolog., coupes et tableaux. 10
- Baretti, M.**, Aperçu géolog. sur la chaîne  
du Mont Blanc. Turin 1881. 4. 28 pg.  
av. 3 plchs.
- Bibliographie géologique et paléontologique**  
de l'Italie, par les soins du Comité d'Or-  
ganisation du 2. Congrès géolog. internat.  
à Bologne (réd. p. A. Portis.) Bologne  
1881. 8. 630 pg. 40
- Capellini, G.**, Avanzi di Squalodonte nella  
Mollassa marmosa miocen. del Bolognese.  
Bologna 1881. 4. 9 pg. c. tav.
- Carta Geologica** generale d'Italia (Scala  
1:1111111.) Pubbl. dall' Ufficio Geolog. 2  
fogli. Roma 1881. fol. 12
- Feistmantel, O.**, Popular Guide to the Geo-  
logical Collections in the Indian Museum,  
Calcutta. Nr. 4. Palaeontological Collec-  
tions. Calcutta 1881. 8. 70 pg.
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 21.
- Fontannes, F.**, Les Invertébrés du bassin  
tert. du Sud-Est de la France. Part. I.  
Les Mollusques pliocènes de la vallée  
du Rhône. Gastéropodes. Fascic. 4. Lyon  
1881. gr. in-4. 80 pg. av. 3 plchs. 10  
Fascic. 1 à 3: M. 33.
- Hartogh Heijs v. Zouteveen**, Handboek d.  
Mineralogie. 2 dln. Tiel 1881. gr. 8. 252  
en 365 pg. m. 19 Kpfrt. 12
- Holm, G.**, Bidrag till kännedom om Skan-  
dinav. Graptoliter. (Stockh.) 1881. 8. 14 pg. 4
- Hunt, R.**, Memoirs of the Geolog. Survey  
of Great Britain a. of the Museum of  
Pract. Geology. Mineral Statistics of the  
Unit. Kingdom of Gt. Britain a. Ireland, f.  
the y. 1880. W. Append. Lond. 1881. roy. 8. 250
- Lapparent, A. de**, Traité de Géologie. Fascic.  
II. Paris 1881. gr. in-8. (pg. 161 à  
320.) fig.
- Prix de l'ouvr. complet (1 vol. gr.  
in-8. de 1100 pg. av. 500 fig.) 47  
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Malfatti, G.**, Bibliografia degli Insetti fossili italiani finora conosciuti. Milano 1881. 8. gr. 12 pg. 450
- Mouret, G.**, Esquisse géologique des environs de Brive. Paris 1881. 8. 160 pg. 5
- Munoz de Madariaga, J.**, Manual de Geologia aplicada a la Agricultura y a las Artes Industr. Madrid 1881. 8. 236 pg. 4
- Neumayr, M.**, Morpholog. Studien üb. foss. Echinodermen. (Wien) 1881. 8. 1
- Portis, A.**, Institut de Géologie et de Paléontologie à Bologne. Guide aux collections. Bologne 1881. 8. 58 pg. av. 1 plan. 450
- Records of the Geological Survey of India.** Vol. XIV, pt. 2. Calcutta 1881. roy. 8. 250
- Report, annual of the Department of Mines New South Wales for the year 1880.** Sydney 1881. 4. 270 pg. w. 1 map. 9
- Ricciardi, L., e S. Speciale**, Ricerche chimiche sui Basalti della Sicilia. Catania 1881. 4. 41 pg. c. 2 tavv.
- Spezialkarte**, Geol., d. Königr. Sachsen. Bearb. unter d. Leitg. v. H. Credner. Sect. Liebertwolkwitz, Blatt 26, v. A. Sauer. Sect. Naunhof, Bl. 27, v. dems. Sect. Borna (Lobstädt), Bl. 42, v. K. Dalmer. Sect. Lausigk, Bl. 43, v. J. Hazard. M. Erläuterng. u. e. Beitr. z. Hydrologie d. alten Strombettes d. Mulde v. A. Thiem. Leipz. 1881. gr. fol. 2
- Jede Section  
Erläuterng. dazu 1
- Spranck, H.**, Die Wälder Europas während d. Tertiärperiode im Vergleich zu denen d. Jetztzeit. Hamburg 1881. 4. 42 pg.
- Varisco, A.**, Illustrazione orograf.-geologica del panorama delle Prealpi Bergamasche. Bergamo 1881. 8. 28 pg.
- Baltrami, E.**, Sulla Teoria delle Funzioni potenz. simmetr. Bologna 1881. 4. 47 pg.
- Bardy, C.**, Sucre de betterave. Fabrication, raffinage et analyse, conférences de 1881. Paris 1881. 8. 320 pg.
- Barros Arana, D.**, Elementos de Geografia fisica. 3. ed. Santiago de Chile 1881. 4. 432 pg.
- Beilstein, F.**, Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 7. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 943—1104. 3
- Berger, A.**, S. qlqs. applications de la fonction gamma à la théorie des nombres. Upsala 1881. 4. 88 pg. 4
- Björling, C. F. E.**, Om algebraiska rymdkurvers singulariteter och polardevelopabelns karakterer. (Stockholm) 1881. 8. 24 pg. 450
- Boltzmann, L.**, Zur Theorie d. Gasreibg. Thl. 2. (Wien) 1881. 8. 160
- Boschi, P.**, Alcune proprietà delle forme geometr. fondament. collineari di 2. e di 3. specie aventi elementi uniti. Bologna 1881. 4. 9 pg.
- Bowman, F. H.**, The Structure of the Cotton Fibre in its relation to Technical Applications. Manchester 1881. 8. 220 pg. w. numerous engrav. a. colour. plates. 1050
- Dammer, O.**, Lexikon d. angewandten Chemie. Leipz. 1881. gr. 8. 5
- Doberck, W.**, On Gamma Virginis considered as a revolving double-star. (Dublin) 1881. 4. 12 pg. 450
- Domac, J.**, Ueb. d. Hexylen aus Mannit. (Wien) 1881. 8. 14 pg. 030
- Dufay**, Considérations s. le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe, le corps n'étant soumis à aucune force perturbatrice. Partie 2. Paris 1881. 8. 29 pg.
- Dürre, E. F.**, Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 9. Leipz. 1881. 4. fig. 6
- Eder, J.**, Lehrbuch d. Photographie. Heft 1. Halle 1881. 8. m. Holzschn. u. Kpfrtfln. 2
- Elsas, A.**, Ueb. erzwungenen Schwingungen weicher Fäden. Elberfeldt 1881. 8. 120
- Elsner, L.**, Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die J. 1880—1881. Heft 5. Halle 1881. 8. 4
- Exner, F.**, Ueb. galvan. Elemente, die nur aus Grundstoffen bestehen, u. üb. das elektr. Leitungsvermögen v. Brom u. Jod. (Wien) 1881. 8. 060
- Fernet, E.**, Cours de Physique. Pesanteur, équilibre d. liquides, chaleur. Paris 1881. 8. 250
- Finger, J.**, Ueb. e. Analogon d. Kater'schen Pendels u. dessen Anwendgn. zu Gravitationsmessgn. (Wien) 1881. 8. 050
- Florini, M.**, La Proiezioni delle Carte geograf. Milano 1881. in-8. gr. 703 pg. c. atlante. 18
- Firmicus Maternus.** — Kelber, C., Zu Julius Firmicus Maternus, dem Astrologen. Erlangen 1881. 8. 43 pg.
- Fischer, O.**, Die chemische Verwandtschaft. Strassburg 1881. 8. 23 pg.
- Fleck, H.**, Die Chemie im Dienste d. öffentl. Gesundheitspflege. Dresden 1882. gr. 8. 220 pg. 6

R. Friedländer &amp; Sohn in Berlin.

- Franke, J. W.**, Ueb. geometr. Eigenschaften v. Kräfte- u. Rotationssystemen in Verbindg. m. Liniencomplexen. (Wien) 1881. 8. 25 pg. 040
- Ganot**, Elementary Treatise on Physics. Transl. by E. Atkinson. 10. edit. Lond. 1881. 8. 980 pg. 1550
- Gelcich, E.**, Grundzüge d. phys. Geographie d. Meeres. M. e. Anhang üb. Oceanschiffahrt. Wien 1881. gr. 8. 215 pg. m. 25 Holzschn. 4
- Grashey, H.**, Die Wellenbewegung elast. Röhren u. d. Arterienpuls d. Menschen. Sphygmographisch untersucht. Leipz. 1881. gr. 8. 216 pg. m. 237 Abbildgn. 8
- Gretschel, H.**, Lexikon d. Astronomie. Leipz. 1881. gr. 8. 450
- Grove, O.**, Formeln, Tabellen u. Skizzen f. d. Entwerfen einfacher Maschinentheile. (Neuer Abdr.) Hannover 1881. fol. 6
- Hager, H.**, Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2 Bde. 3. Abdr. Berl. 1881. gr. 8. fig. 44
- Dasselbe. Ergänzungsbd. Liefg. 7. Berl. 1882. gr. 8. pg. 673—784. fig. 2
- Hamerle, S.**, Le catacaustiche dell' ellipse. Trieste 1881. 8. gr. 31 pg. c. 2 tavv.
- Hammarsten, O.**, Ueb. Dehydrocholalsäure, e. neues Oxidationsproduct d. Cholalsäure. Upsala 1881. 4. 31 pg. 2
- Handbuch** d. Navigation m. besond. Berücksicht. v. Kompass u. Chronometer sowie d. neuesten Methoden d. astron. Ortsbestimmg. 2. Aufl. Berl. 1881. 8. m. 20 Kpft. u. 99 Holzschn. 6
- Henry, L. d'**, Nouveaux symboles à l'usage des mathématiques ou Notation de position géométr. Lille 1881. 8. 65 pg.
- Hildebrandsson, H. H.**, Marche des isothermes au printemps dans le nord de l'Europe. Upsal 1881. 4. 10 pg. av. 5 plchs. 3
- Hoffmann, F.**, Die Akustik im Theater d. Griechen. Genf 1881. 8. 4
- Jahrbuch** üb. d. Fortschritte d. Mathematik, unter Mitwirkg. v. F. Müller u. A. Wangerin hrsg. v. C. Ohrtmann. Bd. 11. Jahrg. 1879. (In 3 Heften.) Heft. 2. Berl. 1881. gr. 8. pg. 353—608. 480
- Jahresbericht** üb. d. Fortschritte auf d. Gesamtgebiete d. Agricultur-Chemie. Begründet v. R. Hoffmann, fortgeführt v. A. Hilger. Neue Folge. Jahrg. 3. (Der ganzen Reihe 23. Jahrg.) Das J. 1880. Berl. 1881. gr. 8. 713 pg. 20
- Janicki, S.**, Die verschied. Methoden z. Verbesserung. d. Schifffahrtsverhältn. v. Flüssen in Deutschland, Frankreich u. Russland. Bearb. u. m. Zusätzen v. Klett. Hannover 1881. 8. m. lith. Tfln. 275
- Janovsky, J. V.**, Anleitung z. qualitat. Analyse Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 21. unorgan. u. organ. Körper. Prag 1881. 8. geb. 2
- Javary, A.**, Traité de Géométrie descriptive. Partie II: Cones et Cylindres, Sphère et Surfaces du 2. degré. Paris 1881. 8. fig. 1350
- Jochmann, E.**, Grundriss d. Experimentalphysik. Vermehrt um Elemente d. Astronomie u. math. Geographie v. O. Hermes. 7. Aufl. Berl. 1881. 8. 460
- Johnston, J. F. W., a. C. A. Cameron**, Elements of Agricultural Chemistry a. Geology. 12. edit. Lond. 1881. 8. 518 pg. 680
- Kanalvaesenets Historie**. Udarb. v. Kanal-kontoret. II. Glommens Vasdrag. Christiania 1881. 8. 280 pg. 250
- Karabacek, J.**, Die persische Nadelmalerei Susandschird. Ein Beitrag z. Entwicklungs-Geschichte d. Tapisserie de Haute Lisse. Leipz. 1881. 8. m. Abbildgn. 10
- Katalog** d. Internation. Ausstellg. v. Kraft- u. Arbeitsmaschinen f. d. Kleingewerbe, sowie Maschinen u. Geräthe f. d. Molkerei u. Landwirthschaft, abgehalten zu Altona 1881. Altona 1881. 8. 2
- Klemencic, J.**, Ueb. d. Dämpfg. d. Schwingungen fester Körper in Flüssigkeiten. (Wien) 1881. 8. 040
- Krebs, G.**, Grundriss d. Physik. Leipz. 1881. gr. 8. 616 pg. m. gegen 600 Abbildgn. u. e. Spectraltbl. 7
- Langlebert, J.**, Chimie. 32. édit. Paris 1881. 12. 496 pg. av. 143 figg. 3
- Lebasteur**, Les Produits de l'exploitation des mines et de la métallurgie à l'Exposition universelle internationale de 1878 à Paris. Section 3. Produits de l'élaboration des métaux usuels. Paris 1881. 8. 238 pg.
- Lommel, E.**, Lexikon d. Physik u. Meteorologie. Leipz. 1881. gr. 8. 380 pg. m. 392 Abbildgn. u. e. Karte. 4
- Theorie d. Drehung d. Polarisations-ebene. (Münch.) 1881. 8. 15 pg.
- Magnetical and Meteorological Observations** made at the Government Observatory Bombay in the years 1871 to 1878 under the superintendence of Ch. and F. Chambers. Bombay 1881. 4.
- Marbury, M.**, Theory of Gravitation, Heat a. Electricity. Baltimore 1881. 12. 550
- Marey, E. J.**, De grafische methode. Haar aanwending in de statistiek en staathuishoudkunde op industrieel, handels- en natuurwetenschappelijk gebied. Naar het Fransch door F. M. Jaeger. Afl. 1. 's Hage 1881. roy. 8. pg. 1—64. 180
- Compl. in p. m. 12 afl. m. 350 figg.
- Martelli, G.**, I Lavori di Terra. Milano 1881. 510 pg. c. 4 tavv. e 315 figg.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Mayer, J.**, Ueb. d. Bahn d. Kometen 1880b. (Wien) 1881. 8. 035
- Meddeleiser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udg. ved Laborat. Bestyrelse. Hefte 3. Kjoebenh. 1881. 8. 126 pg. 250
- Menendez y Pintado, M.**, Principios de Geometria y Trigonometria rectilinea. Madrid 1881. 4. 228 pg. c. 7 láminas. 10
- Meyer, H. A. J.**, Pract. oefeningen in de Scheikunde. Tiel 1881. kl. 8. 67 pg. 140
- Mihatsch, P.**, Der Bau d. Wiener Kaiser Franz - Josefs - Hochquellen - Wasserleitg. Wien 1881. 4. m. Atlas in-fol. in Mappe. 72
- Nazimoff, P. S.**, Ueber d. Integrirung von Differenzialgleichungen. Russisch. Moskau 1880. 8. 210 pg. 750
- Neumann, F.**, Vorlesgn. üb. d. Theorie d. Magnetismus, namentlich üb. d. Theor. d. magnet. Induktion. Leipz. 1881. gr. 8. 124 pg. fig. 360
- Neveu et Henri**, Traité complet du laminage du fer. Paris 1881. 8. av. atlas de 116 pls. 36
- Newcomb, S.**, Populäre Astronomie. Deutsch v. R. Engelmann. Leipz. 1881. gr. 8. m. d. Bildn. W. Herschel's, 2 Sternkärtchen u. 207 Holzschn. 12
- Pharmaceutischer Kalender** 1882. Jahrg. 11. 2 Thle. Berl. 1881. 8. (Thl. 1 in Lwdb., Thl. 2 br.) 3
- Portefeuille** de l'École des Ponts et Chaussées. Collection de dessins. Tome I et II. Paris, Impr. Nation., 1881. gr. in-8. av. 2 atlas in fol. 85
- Publicationen** d. Astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Bd. II. Stück 2 u. 3. Leipz. 1881. 4. m. 2 Kpfrt. 7  
 Enth.: Müller, G., Darstellgn. d. Sonnenspectrums bei mittl. u. schwacher Dispersion. m. 2 Kpfrt. 3. — Meteorolog. Beobachtgn. in d. J. 1879—80. 4. —.
- Puschl, C.**, Ueb. d. latente Wärme d. Dämpfe. 2. Aufl. Wien 1881. 8. 59 pg. 140
- Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Jaarg. 2: 1880, door P. A. Bergsma. Batavia 1881. gr. 8. 307 pg. cart. 4
- Results** of Astronomical Observations made at the Sydney Observatory, New South Wales, in the years 1877 and 1878. Under the direction of H. C. Russell. Sydney 1880. 8. 78 pg. w. 3 photographs and 1 map. cloth. 350
- Romegialli, A.**, Dell' estrazione dell' Olio medianté il Solfuro di Carbonio. Prato 1881. 8. 53 pg. c. 2 tavv. 2
- Rühlmann, M.**, Vorträge üb. Geschichte d. theoret. Maschinenlehre u. der damit in Zusammenhang steh. mathemat. Wissenschaften. 1. Hälfte. Braunschwg. 1881. 8. m. zahlreichen Holzschn. u. 5 Portr. in Stahlst. 5
- Schnauss, J.**, Photograph. Lexicon. 3. Aufl. Hefte 2. Halle 1881. 8. fig. 1
- Schoute, P. H.**, De Kegelsneden in de projectiv. meetkunde. (Een histor. scheets.) Groningen 1881. gr. 8. 36 pg. 120
- Schreiber, P.**, Die Bedeutg. d. Windrosen. Gotha 1881. 4. 34 pg. m. 2 farb. Kpfrt. 220
- Schroeder, Th. E.**, Lehrbuch d. Planimetrie, m. Rücks. a. Wöckels Sammlg. geometr. Aufgaben bearb. 3. Aufl. d. Planimetrie v. Fischer. Nebst d. Resultaten. Nürnberg. 1881. 8. fig. 4
- Strecker, A.**, Short Text-Book of Organic Chemistry, by J. Wislicenus. Transl. a. edit.; w. extensive Additions by W. R. Hodgkinson a. A. J. Greenaway. Lond. 1881. 8. 800 pg. 2450
- Tesar, J.**, Synthet. Untersuchg. d. „gemischten Kegelschnittschaar S (3 l, 1 p.) m. e. imaginären Tangentenpaar.“ (Wien) 1881. 8. 34 pg. m. Kpfrt. 120
- Turgan**, Les grandes Usines, études industrielles en France et à l'étranger. Vol. XII. Tours 1881. gr. in-8. 325 pg. fig. 11
- Uhland, W. H.**, Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 21. Leipz. 1881. 4. fig. 3  
 — Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 39. Leipz. 1881. 4. fig. 120
- Wagner, J. v.**, Hydrolog. Untersuchgn. an d. Weser, Elbe, d. Rhein u. mehreren kleineren Flüssen. Ihre Anwendgn. a. d. Praxis u. Experimentaltheorie nebst spec. Mittheilgn. üb. neuere Instrumente. Braunschwg. 1881. 4. m. 8 lith. Doppel-Tfñ. u. 12 Holzschn. 11
- Weinhold, A. F.**, Physikal. Demonstrationen. Anleitg. z. Experimentiren. 3. (Schluss-) Liefg. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 369—677. m. 4 Kpfrt. u. 500 Holzschn. 850  
 Das vollständ. Werk 22
- Wenghöffer, L.**, Kurzes Lehrbuch d. Chemie d. Kohlenstoffverbindgn., m. besond. Berücksicht. d. neuesten Forschgn. Stuttg. 1881. 8. 756 pg. 12
- Wijnen, J. E. K. v.**, Aarde, Zon en Maan. Wiskundige aardrijkskunde. Groningen 1881. 8. 112 pg. 150
- Zeitschrift** f. Instrumentenbau. Central-Organ f. d. Interessen d. Fabrikat. v. Musikinstrumenten u. d. Handels. Hrsg. v. P. de Wit. Jahrg. 2. Leipz. 1881. gr. 4. (24 Nrn.) 10

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.

Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Archiv f. Naturgeschichte.** In Verbind. m. R. Leuckart hrsg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 43 (1877). Heft 6. Berl. 1881. 8.

Enth.: Leuckart, Bericht über die wissensch. Leistungen in d. Naturg. d. nied. Thiere 1876 — 79. 8

**Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino.** Vol. XVI, disp. 6 (maggio 1881). Torino 1881. 8. pg. 565 — 707.

**Bulletin de la Société Académ. de Brest.** Série I. Tome 7. (1880 — 81.) Brest 1881. 8. 237 pg.

**Bulletin de la Société d'Études scientif. du Finistère.** Morlaix. 8. — Année 1881. (Fascic. 4., Octobre.)

**Bulletin de la Société Imp. d. Naturalistes de Moscou.** Publ. sous la dir. de Renard. Moscou. 8. fig. — Année 1881. (Nr. 1. av. 4 plche., Octobre 1881.) 18

**Comptes rendus des Travaux du Congrès international des directeurs des Stations Agronomiques,** publ. p. L. Grandea. Paris 1881. 8. 483 pg. 650

**Darwin, Ch.,** Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Liefg. 49 u. 50 (Schluss). Stuttg. 1881. 8. Jede Liefg. 4

Das vollständige Werk 50

**Diligentia.** Natuurkundige Voordrachten. Serie 9. 1880 — 1881. Beschreven door P. A. Haakman Jr.'s Gravenh. 1881. gr. 8. 178 pg. 240

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 22.

**Encyclopädie d. Naturwissenschaften.** Abth.

I, Liefg. 25. Handwörterbuch d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 7. Breslau 1881. gr. 8. 3

— Dieselbe. Abth. I, Liefg. 26. Handbuch d. Mathematik. Liefg. 11. Breslau 1881. gr. 8. pg. 705 — 848. fig. 3

**Jahresbericht,** 37 — 39., der Pollichia, e. naturwissenschaftl. Vereins in d. Rheinpfalz. Dürkheim 1881. 8. 2

**Journal of the Royal Asiatic Society of Great Britain a. Ireland.** New Series. Vol. XIII. Part 4. Lond. 1881. 8. w. 2 pl. 11

**Iswestija Imp.** Obtschestwa etc. (Nachrichten d. kais. Gesellsch. d. Liebhaber d. Naturg.) Russisch. Thl. 32, Lief. 2. 33, Lief. 1. 37, Lief. 4. 38, Lief. 2. 3. 39, Lief. 1. 2. 40, 41, Lief. 4. Moskau 1880 — 81. 4. m. Kpf.

**Kosmos.** Zeitschrift f. Entwicklungslehre u. einheitl. Weltanschauung. Hrsg. v. E. Krause. Jahrg. V, Semester 2. Stuttg. 1881 — 82. gr. 8. fig. 12

**Ljungren, G.,** Svenska Vitterhetens hädfer efter Gustaf III's död. III. Svenska Vitterheten under Gustaf IV. Adolfs regering. Hef 3 och 4. Lund 1881. 8. pg. 321 — 611. m. Kpfrt. 4

**Maindron, E.,** Les fondations de prix à l'Académie des Sciences. Les Lauréats de l'Académie. 1714 — 1880. Paris 1881. 4. 190 pg. 7

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse.** Série 8. Tome 3, Sém. I. Toulouse 1884. 8. 372 pg. av. plchs.
- Mémoires de la Société d'Émulation du Jura.** Série III. Vol. 4. 1880. Lons-le-Saunier 1884. 8. 342 pg. av. plchs.
- II Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Natur. pubbl. p. E. Ragusa. Palermo. 8. fig. — Anno I., 1884 (12 nri.) 9
- Nordenskiöld, A. E.,** Vegas färd kring Asien och Europa jemte en histor. aterblick på föregående resor längs gamla världens nordkust. Häft 9. Stockh. 1884. 8. pg. 177—272. m. Karte. 180
- Oversigt** ov. det Kongel. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aar 1884. No. 2. Med Bilag samt m. en Résumé franç. Kjøbenhavn. 1884. 8. 76 pg. 080
- Quarterly Journal of Microscopical Science.** Edit. by E. Ray Lankester, F. M. Balfour, W. T. Thiselton Dyer and E. Klein. New Series No. 84. (Vol. XXI pt. 4.) October 1884. London. 8. w. 5 plates. 780
- Cont.: Klein, Organ of Jacobson in the Rabbit. — Bower, On the further development of *Welwitschia mirabilis*.
- Mitsukuri, On the struct. of some aberrant forms of Lamellibranchiate Gills.
- Roussin, A.,** Album de l'île de la Réunion; recueil de dessins représentant les Sites les plus pittoresques et les principaux Monuments de la Colonie; Etudes de Fruits et de Fleurs, Hist. Natur., Types et Physionomies, Portr. histor. Ouvr. accom. d'un texte histor. et descript. Tome 2. St. Denis 1884. 4. 216 pg. av. 56 plchs. 75
- L'ouvr. formera 4 vols. de chacun 25 livr. à 3 M., soit 75 M. le vol. Les tomes 1 et 2 sont en vente.
- Sapiski** Nowoross. Obtschestwa Estestwoisp. etc. (Schriften d. Neuruss. Naturforscher-Gesellsch.) Thl. VII, Heft 2. Odessa 1884. 8.
- Schlesinger, J.,** Die Entstehung d. phys. u. geist. Welt aus d. Aether. Wien 1882. gr. 8. 109 pg. 240
- Schmidt, O.,** Descendance et Darwinisme. 4. éd. Paris 1884. 8. 287 pg. av. figg. 5
- Verslagen** en Mededeelingen d. Koninkl. Akademie v. Wetenschappen. Afd. Natuurkunde. Reeks 2. Deel 17. Stuk 1. Amsterd. 1884. gr. 8. 240
- ## Zoologie (und Anthropologie).
- Agassiz, A.,** Report on the Echinoidea coll. during the Voyage of the „Challenger“. London 1884. roy. 4. w. plates. 38
- Anitschin, D.,** Ueber gewisse Anomalien d. menschlichen Schädels. Russisch. Moskau 1880. gr. 4. 420 pg. m. 104 Abbild.
- Archiv f. mikroskop. Anatomie** hrsg. von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. 20. Heft 2. Bonn 1884. gr. 8. pg. 145—272. m. 9 Kpfrt. u. 5 Holzschn. 40
- Enth.: Talma, Beitr. z. Histogenese d. weibl. Brustdrüse. m. Kpfrt. — Carrière, D. Augen v. *Planaria polychroa* u. *Polycelis nigra* Ehrb. m. Kpfrt. — Koller, Ueb. d. Blätterbildg. im Hühnerkeim. m. 3 Kpfrt. — Krause, D. Nervenendigung in d. Tastkörperchen. m. Kpfrt. — Stöhr, Z. Kenntn. d. feineren Baues d. menschl. Magenschleimhaut. m. 2 Kpfrt. — Benda, D. Dentinbildg. in d. Hautzähnen d. Selachier. m. Kpfrt.
- Balfour, F. M.,** Handbuch d. vergleich. Embryologie. A. d. Engl. v. B. Vetter. Bd. II, 4. Hälfte. Jena 1884. gr. 8. pg. 4—346. m. zahlreichen Holzschn. 9
- (Bd. I. M. 45. —)
- Barth, J. B.,** Norges Fuglevildt og Jagten paa samme. Hft. 2, 3. Kjøebh. 1884. 8. 160 pg. 240
- Naturae Novitates.** Jahrg. III, Nr. 22.
- Bordier, A.,** Étude anthropolog. sur une série de Cranes d'assassins. Paris 1884. 8. 64 pg. 150
- Brain,** a Journal of Neurology. Edit. by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier. J. Hughlings-Jackson. Pt. 15. London 1884. 370
- Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 3 u. 4. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrtfln. Jedes Heft 4
- Bronn, H. G.,** Klassen u. Ordnng. d. Thier-Reichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 22—24. Leipz. 1884. Lex.-8. pg. 593—672. m. 12 Kpfrtfln. 450
- Brücke, E.,** Vorlesungen üb. Physiologie. 3. Aufl. Bd. 1: Physiol. d. Kreislaufs, d. Ernährung, d. Absonderg., d. Respiration u. d. Bewegungserscheinngn. Wien 1884. gr. 8. m. 84 Holzschn. 15
- Canarias.** — La cuestión de Canarias, en la Sociedad Económica Matritense. Documentos que publ. acerca de este asunto dicha corporac. Madr. 1884. 4. 85 pg. c. mapa. (Asunto: Sobre las pesquerías en Canarias.) 350
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Garrod, A. H.**, Collected Scientific (Anatomical) Papers. Edit. by W. A. Forbes. London 1884. roy. 8. 527 pg. w. portrait and plates. cloth.
- Goltz, F.**, Ueb. d. Verrichtungen d. Grosshirns. Bonn 1884. gr. 8. m. 3 Kpfrt. in Farbendruck. cart. 850
- Hellwald, F. v.**, Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 10. Stuttg. 1884. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050
- Hensel, R.**, Craniologische Studien (Mustelidae). Halle 1884. gr. 4. 71 pg. n. 19 Tabellen u. 8 Tfln. 12
- Hoffmann, C. K.**, Die Ordnungen d. Reptilien. Liefg. 22—24. Leipz. 1884. Lex. 8. pg. 593—672. m. 42 Kpfrtfln. 450
- Hoek, P. C.**, Report on the Pycnogonida coll. during the Voyage of the „Challenger“. London 1884. roy. 4. w. plates. 16
- Jourdan, E.**, Note s. l'anatomie du Distomum clavatum Rud. Montpellier 1884. 8. 12 pg. av. plchs.
- Journal of Anatomy and Physiology**, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner and McKendrick. Vol. 16, pt. 4. London, Oct. 1884. roy. 8. w. 5 plates. 630
- Kirchner, W.**, Beitr. z. Topographie d. äuss. Ohrtheile. Würzburg. 1884. 8. 43 pg. m. Kpfrt. 2
- Kobelt, W.**, Catalog d. im europ. Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. 2. Aufl. Cassel 1884. 8. 6
- Korotneff, A.**, Versuch einer vergleich. Entwicklungsgesch. d. Coelenterata. II. u. III. Myriothela, Hydra fusca. Russisch. Moskau 1880. gr. 4. 63 pg. m. 5 Kpfrt.
- Kraepelin, K.**, Leitfaden f. d. zoolog. Unterricht. Leipz. 1884. 8. 160
- Krukenberg, C. F. W.**, Vergleich.-physiolog. Studien. Experimentelle Untersuchgn. 2. Reihe. Abth. 4. Heidelbg. 1884. 8. 6
- Langlebert, J.**, Éléments de Zoologie. Paris 1884. 12. 246 pg. av. 160 grav. 2
- Mc Cook, H. C.**, The Honey Ants of the Garden of the Gods, a. the Occident Ants of the American Plains. Monogr. of the Architect. a. Habits of the Honey-bearing Ant (Myrmecocystus melliger). Philad. 1884. 8. w. 13 plates. cloth.
- Maggi, L.**, Protistologia, intorno ai Protisti ed alla loro classificaz. Pavia 1884. 8. 33 pg.
- Mantegazza, P., e E. Regalia**, Nuovi studi craniologici sulla Nuova Guinea. (Firenze) 1884. 8. 37 pg. c. 2 tavv. fotograf. 4
- Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 22. Liefg. 309 u. 310. (Bd. IV. Heft 23 u. 24.) Nürnberg. 1884. 4. m. 11 color. Kpfrt. Jede Liefg. 9
- Mehlis, C.**, Der Grabfund aus d. Steinzeit v. Kirchheim a. d. Eck in d. Rheinpfalz. Dürkheim 1884. 8. 250
- Meredith, L. A.**, Tasmanian Friends a. Foes, feathered, furred, a. finned. Lond. 1884. 4. 246 pg. w. colour. plates. 44
- Milne-Edwards, A.**, Éléments de l'hist. natur. des Animaux. Pt. 1. Zoologie méthod. et descript. Paris 1882. 8. 394 pg. av. 487 figg. cart. 3
- Mittheilungen** a. d. thierärztl. Praxis im Preuss. Staate. Zusammengestellt v. F. Roloff u. W. Schütz. Neue Folge. Jhrg. 6. (Berichtsjahr 1879—80.) Berl. 1884. 8. 250
- Morris, B. R.**, British Game Birds a. Wild Fowl. New ed. Lond. 1884. 4. w. 60 colour. plates. cloth. 47
- Ploss, H.**, Das Kind in Brauch u. Sitte d. Völker. Anthropolog. Studien. 2. Aufl. (In 4 Halbbdn.) Berl. 1884. 12
- Quatrefages, A. de**, L'Espèce humaine. 6. éd. Paris 1884. 8. 372 pg. 5
- Retzius, G.**, Das Gehörorgan d. Wirbelthiere. Morpholog.-histolog. Studien. I. Das Gehörorgan d. Fische u. Amphibien. Stockh. 1884. gr. 4. 232 pg. m. 35 Kpfrt. Hpgb. 80
- Rolland, E.**, Faune populaire de la France. (Légendes, Noms vulgaires, Dictons, Proverbes etc.) Tome IV: Les Mammifères domestiques, part. 4. Paris 1884. 8. 12 et 276 pg. 8
- Tome I. Mammif. sauvages. M. 5. —  
Tome II. Oiseaux sauvages. M. 10. —  
Tome III. Reptiles, Poissons, Mollusques, Crustacés et les Insectes. M. 10.
- Selenka, E.**, Zoolog. Studien. II. Zur Entwicklungsgesch. d. Seeplanarien. Beitr. z. Keimblätterlehre u. Descendenztheorie. Leipz. 1884. 4. 36 pg. m. 7 z. Thl. col. Kpfrt. 6
- Todaro, F.**, Intorno al movimento degli studi embriolog. Introduz. al corso di Embriologia comparata. Torino 1884. 8. 61 pg.
- Tweeddale, A. Marquis of**, (Lord Waldon), Ornithological Works. Reprinted from the Originals, edited a. revised by R. G. Wardlaw Ramsay. Together with a Biograph. Sketch, by W. H. Russell. London 1884. 4. 64 a. 760 pg. — For private circulation.
- Waldeyer, W.**, (Mikrophotogr.) Atlas der menschl. u. thierischen Haare u. ähnlicher Fasergebilde. Lahr 1884. 4. m. 122 photogr. Abbildgn. auf 44 Tfln. cart. 12
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



**Wick**, Der Fischereischutz in Württemberg. Ulm 1884. 8. m. 2 Tabellen. 460  
**Winckell's** Handbuch f. Jäger, bearb. von J. J. v. Tschudi. 5. Aufl. Neue Ausg. (24 Liefgn.) Leipz. 1884. gr. 8. m. zahl-

reichen Kpfrt. u. Holzschn. — Liefg. 4. pg. 1—64. 1  
**Yarrell, W.**, History of British Birds. 4. ed. by A. Newton. Part 14. Lond. 1884. 8. pg. 399—478. w. illustr. 270

## Botanik.

**Cosson, E.**, Compendium Florae Atlanticae. Flore des États Barbaresques: Algérie, Tunisie et Maroc. Tome I. part. 1.: Historique et Géographie. Paris 1884. 8. 265 pg. av. 2 cartes col. 1350

L'ouvrage comprendra: 1. une partie histor. et géogr. accompagnée de cartes botan. 2. une partie descript. constituant la Flore Atlant. proprement dite. 3. Illustrationes Florae Atlant. s. Icones Plant. nov. rariorum vel minus cognit. Cet atlas se composera de plus de 200 plchs.

**Hartinger u. v. Dalla-Torre**, Atlas d. Alpen-Flora. Liefg. 3. Wien 1884. gr. 8. m. col. Tfln. 2

**Heath, F. G.**, The Fern World. 6. ed. Lond. 1884. 8. 470 pg. fig. cloth. 13

**Husemann, A., A. Hilger u. Th. Husemann**, Die Pflanzenstoffe in chem., physiolog., pharmakolog. und toxikolog. Hinsicht. 2. Aufl. Liefg. 1. Berl. 1884. gr. 8. 6

**Lauche, W.**, Deutsche Pomologie. Ergänzungsbd. Handb. d. Obstbaues. Liefg. 6. Berl. 1884. 8. 2

**Lenz, H. O.**, Das Pflanzenreich. 5. Aufl. Bearb. v. O. Burbach. Gotha 1884. m. über 200 Abbildgn. auf 8 Tafeln. 720

**Lüben, A.**, D. Hauptformen d. äuss. Pflanzenorgane in stark vergröss. Abbildgn. (Wandtafelbildern) auf schwarzem Grunde. 2. Aufl. Leipz. 1884. 8. 15 Tfln. m. Text. 5

**Mas, A.**, Pomologie générale. Tome VII, Poires (suite). Paris 1884. gr. in-8. 300 pg. av. 100 plchs. 1050

**Millardet, A.**, Notes s. les Vignes Américaines et Opuscules div. s. le même sujet. Bordeaux 1884. gr. in-8. 405 pg. 250

**Neuman, L. M.**, Undersökningar öfver Bast och Sklerenchym hos Dicotyla Stammar. Lund 1884. 4. 49 pg. m. 3 Kpfrt. 4

**Phillips, W.**, Ellvällacei Britannici. Fasc. IV. Shrewsbury 1884. 4. w. 50 dried specimens. cloth. 22

**Prantl, K.**, Untersuch. z. Morphologie d. Gefässkryptogamen. Heft 2. Die Schizaeaceen. Leipz. 1884. 4. Heft 1. 10

**Reichenbach, H. G.**, Xenia Orchidaceae. Beitr. z. Kenntn. d. Orchideen. Bd. III. Heft 2. Leipz. 1884. 4. pg. 25—48. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 8

**Reinke u. Rodewald**, Studien üb. d. Protoplasma. Berl. 1884. 8. 10

**Royer, C.**, Flore de la Côte-d'Or, av. déterminations par les parties souterraines. Tome 1. Chatillon-sur-Seine 1884. 8. 374 pg.

**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora von Deutschland. 5. Aufl., bearb. v. E. Hallier. Liefg. 42, 44 u. 45. Gera 1884. 8. m. col. Tfln. Jede Liefg. 1

**Seboth, J.**, Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 33. Prag 1884. 42. m. color. Kpfrt. 4

**Soerensen, H. L.**, Planterigets Naturhistorie. 4. Udg. Christiania 1884. 8. 88 pg. m. 148 Holzschn. 150

**Untersuchungen** aus d. botan. Laboratorium d. Universität Göttingen. Hrsg. v. J. Reinke. II. Berl. 1884. 8. 10

Enth.: Reinke u. Rodewald, Studien üb. d. Protoplasma.

**Wernz, J.**, Eine Auswahl v. Kernobstsorten übersichtlich zusammengestellt nach i. Werthe. Dürkheim 1884. 4. 070

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Collot, L.**, Etude provisoire des Anthracotherium proven. des lignites de Volx (Basses-Alpes). Montpellier 1884. 8. 12 pg.

**Cossa, A.**, Ricerche chim. e microscop. su Rocce e Minerali d'Italia (1875—1880). Torino 1884. fol. c. 12 tavv. cromolitograf. 25

**Delage, A.**, Éléments d'histoire naturelle Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 22.

des Pierres et des Terrains. Paris 1884. 12. 156 pg. av. 109 figg. 180

**Finlands** Geologiska Undersökning (Suomenmaan geolog. Tutkimus). Nr. 3, 4. Helsingfors 1884. 2 Blatt fol., m. Beskrifning af K. A. Moberg.

**Fuchs, K.**, Les Volcans et les Tremblements de terre. 2. éd. Paris 1884. 8. 286 pg. av. 36 figg. et une carte col. 5

R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Gelissen, Ch.**, Monogr. del Diamante. Napoli 1881. 8. c. tav. 5
- Giordano, F.**, Cenni sull' organizzazione e sui lavori degl' Istituti Geolog. esistenti nei varii paesi. Roma 1881. 8. 66 pg.
- Hunäus, G.**, Geognost. Karte d. Provinz Hannover. 1 : 1,000,000. Chromolith. Hannover 1881. fol. 160
- Moesch, C.**, Geolog. Beschreib. d. Kantone Appenzell, St. Gallen, Glarus u. Schwyz. Bern 1881. gr. 4. m. 4 col. Kpfrt. 22

- Newton, H., and W. P. Jenney**, Report on the Geology and Resources of the Black Hills of Dakota. Washington 1880. 4. 566 pg. w. plates and a folio-atlas.
- Pfaff, F.**, Das Alter d. Erde. Heilbronn 1881. 8. 1
- Schmidt, J. F. J.**, Studien üb. Vulkane u. Erdbeben. 1. Gesamt-Ausg. in 4 Bde. Leipz. 1881. gr. 8. 596 pg. m. 13 color. Kpfrt. u. Holzstichen. 25

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Apothekerkalender** f. d. Deutsche Reich auf d. J. 1882. Hrsg. v. O. Schlickum. Leipz. 1881. 16. geb. 2
- Astronomischer Kalender** f. 1882. Nach d. Muster d. K. v. Littrow'schen Kalenders hrsg. v. d. k. k. Sternwarte. Neue Folge. Jahrg. 1. Wien 1881. 120
- Ballauff, L.**, Die Grundlehren d. Physik in elementarer Darstellung. Bd. 3. Langensalza 1881. 8. 250
- Bayley, T.**, A Pocket Book f. Chemists, Chemical Manufacturers, etc. 2. ed. Lond. 1881. oblong 32. bd. 550
- Beobachtungen**, Meteorologische, angestellt in d. J. 1879 u. 1880 a. d. Astrophysik. Observatorium z. Potsdam. Lpz. 1881. 4. 4
- Bersch, J.**, Gährungs-Chemie f. Praktiker. Thl. 4. Die Spiritusfabrikation u. Presshefebereitung. Berl. 1881. 8. 12
- Bierens de Haan, D.**, Herleiding v. eenige Integralen tot de ellipt. en andere Integralen. Amst. 1881. 4. 50 pg. 2
- Byerly, W. E.**, Integral Calculus. Boston 1881. cr. 8. 482 pg. cloth. 1150
- Caron, L.**, Cours de Géométrie descriptive (droite et plan). Paris 1881. 8. av. atlas de 16 plchs. 450
- Charrier, A.**, Effemeridi del Sole, della Luna e dei principali Pianeti, calcolate per Torino in tempo medio civile di Roma per l'a. 1882. Torino 1881. 8. 23 pg.
- Colding, A.**, Nogle Undersøgelser ov. Stormen ov. Nord- og Mellem-Europa af 12—14. November 1872 og ov. d. derved fremkaldte Vandflod i Oestersøen. Av. un résumé en français. Kjøbenhavn. 1881. 4. 62 pg. m. 23 Plänen u. 1 Karte. 12
- Cooke, J. P.**, Religion and Chemistry. A re-statement of an old argument. New edition. London 1881. 8. 780
- Die **Dampfkessel-Explosionen** im Deutschen Reiche während d. J. 1880. Berl. 1881. 4. 150
- Donadt, A.**, Das mathemat. Raumproblem u. d. geometr. Axiome. Leipz. 1881. 8. 68 pg. 160
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 22.

- Duhamel, J. M. C.**, Des méthodes dans les Sciences de Raisonement. Part. V. 2. éd. Paris 1881. 8. 102 pg. 250
- Ducatel, A.**, Leçons d'Arithmétique. Paris 1882. 8. 422 pg. fig. cart. 150
- Elsner, L.**, Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die Jahre 1880—81. Heft 6. Halle 1881. 8. 1
- Endrès, E.**, Manuel du Conducteur des Ponts et Chaussées d'après le dernier programme officiel des examens d'admission. 6. éd. Tome 3: Applications. Paris 1881. 8. 522 pg. av. nombr. figg. 8 (Tome I: Partie théor. Tome II: Part. prat. ensemble M. 16. —)
- Erler, Die Elemente** d. Kegelschnitte in synthet. Behandlung. 2. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 46 pg. m. Figurentfl. 1
- Feilberg, C.**, Uorgan. Kemi. Kjøbenhavn. 1881. 8. 492 pg. 3
- Glinzer, E.**, Lehrbuch d. Elementar-Geometrie. Thl. 2. Stereometrie. Hambg. 1881. 8. fig. cart. 3
- Götting, R.**, Die Funktionen Cosinus u. Sinus belieb. Argumente in elementarer Darstellung. Berl. 1881. gr. 8. 120
- Grothe, A.**, Technologie d. Gespinnstfasern. Bd. 2. Die Appretur d. Gewebe. [Methoden, Mittel, Maschinen.] Berl. 1881. gr. 8. m. 24 Kpfrt. u. 551 Holzschn. geb. 30
- Hagen, L.**, Reisebericht üb. d. im Frühjahr 1880 ausgeführte Besichtigung ein. Ströme Frankreichs. Berl. 1881. 4. 6
- Sammlung ausgeführter Dampfbagger, Baggerprähme u. Dampfbugsirboote etc. I. Berl. 1881. fol. m. Kpfrtfln. in Mappe. 36
- Hager's Untersuchungen.** Ein Handbuch d. Untersuchg., Prüf. u. Wertbestimmg. aller Handelswaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte etc. 2. Aufl., hrsg. v. H. Hager u. A. Gawalowski. Liefg. 2 u. 3. Leipz. 1881. 8. pg. 97—264. fig. 2
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Hamilton**, Elemente d. Quaternionen, übers. v. Glan. Bd. 1 Abth. 2. Leipz. 1881. 4 (Abth. 1 M. 4. —) 420
- Handwörterbuch**, neues, der Chemie. Bearb. v. H. v. Fehling. Liefg. 40. Braunschwg. 1881. 8. fig. 240
- Helmholtz**, H., Wissenschaftl. Abhandlungen. Bd. I. Abth. 1. Leipz. 1881. 8. 320 pg. 6
- Hesse**, O., Vorlesgn. a. d. analyt. Geometrie d. geraden Linie, d. Punktes u. d. Kreises in d. Ebene. 3. Aufl. v. S. Gundelfinger. Leipz. 1881. 8. fig. 520
- Hirche**, P., Systemat. Sammlg. d. Fachausdrücke d. Eisenbahnwesens. I. Der Güterdienst. Deutsch u. französ. Bromberg 1881. 16. 3
- Jacobsen**, E., Chem.-techn. Repertorium. Uebersichtlich geordn. Mittheilgn. d. neuesten Erfindgn., Fortschritte u. Verbessergn. auf d. Gebiete d. techn. u. industr. Chemie. 1880. 1. u. 2. Halbjahr. Berl. 1881. gr. 8. 523 pg. 13
- Jahrbuch** d. Norweg. Meteorolog. Instituts f. 1879. Hrsg. v. H. Mohn. Christiania 1880. 118 pg. — Nicht im Buchhandel.
- Jahresbericht** (12.) d. grossh. Badischen meteorolog. Centralstation Karlsruhe f. d. J. 1880. Karlsr. 1881. 8. 150
- Jahresbericht** üb. d. Fortschritte auf d. Gebiete d. reinen Chemie. Bearb. im Verein m. Bernthsen, Hohner, Heumann, Seubert, u. hrsg. v. W. Staedel. Jahrg. 8. Bericht f. d. J. 1880. 4. Hälfte. Tübingen 1881. gr. 8. pg. 1—288. 6
- Industrie-Blätter**, Illustrirte schwäbische. Hrsg. v. F. Strich-Chapell. Stuttgart. 8. — Jahrg. 1: 1881—82. (24 Hefte.) 12
- Instructions** météorologiques du Bureau Central Météorologique de France. 2. éd. Paris 1881. 8. 120 pg.
- Jordan u. Steppes**, Das deutsche Vermessungswesen. 2 Bde. Stuttg. 1881. gr. 8. m. Karte. 16
- Kalender** f. Gas- u. Wasserfach-Techniker. Bearb. v. G. F. Schaar. Jahrg. 5. 1882. 2 The. Münch. 1881. 8. geb. u. br. 4
- Karmarsch u. Heeren**, Techn. Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Liefg. 50. Prag 1881. gr. 8. pg. 721—784. fig. 2
- Kepler**. — Fischer, E. G., Kepler u. d. unsichtbare Welt. M. Einleitg. u. Ergänzn. v. F. Zoellner. Leipz. 1881. 8. m. d. Bildn. Kepler's. 3
- Kerl**, B., Metallurg. Probirkunst. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. m. 8 Kpft. u. 98 Holzschn. 22
- Kirchhoff**, G., Gesammelte Abhandlungen. Abth. 1. Leipz. 1881. 8. 320 pg. 6
- Koppe**, K., Anfangsgründe d. Physik. 15. Aufl., bearb. v. W. Dahl. Bernburg 1881. 8. 420
- Korteweg**, D. J., De Wiskunde als hulpwetenschap. Amsterdam 1881. roy. 8. 29 pg. 120
- Lehwald**, Die grösseren Kunstbauten auf d. Strecke Nordhausen-Wetzlar im Zuge d. Staats-Eisenbahn Berlin-Metz. Berl. 1881. 4. fig. 10
- Lorenz**, L., Om Metallernes Ledningsevne for Varme og Elektricitet. Kjöbenhavn. 1881. 4. 42 pg. 160
- Meissner**, G., Die Hydraulik u. d. hydraulischen Motoren. Bd. II. Die Turbinen u. Wasserräder. Heft 12. Jena 1881. 8. pg. 601—664. m. 6 Kpft. 3
- Müller**, G., Darstellungen d. Sonnenspectrums bei mittlerer u. schwacher Dispersion. Leipz. 1881. 4. m. 2 Kpft. 3
- Neumann**, C., Ueb. d. nach Kreis-, Kugel- u. Cylinderfunctionen fortschreit. Entwicklungen, unter durchgäng. Anwendg. d. Du Bois-Reymond'schen Mittelwerth-satzes. Leipz. 1881. gr. 4. 148 pg. 720
- Nielsen**, P., Kemi f. Jordbrugere. Randers 1881. 8. 208 pg. 270
- Noth**, H., Die Arithmetik d. Lage. Ein neues Hilfsmittel z. analyt. Behandlg. d. Raumlehre. Leipz. 1881. fig. 240
- Osthoff**, G., Die Schlachthöfe u. Viehmärkte d. Neuzeit. Leipz. 1881. m. mehr als 110 z. Thl. ganzseit. Abbildgn. 40
- Peck**, W. G., Introduct. Course of Natur. Philosophy. Edit. fr. „Ganot's Popular Physics.“ Revis. by L. S. Burbank a. J. J. Hanson. New York 1881. 12. 530 pg. cloth. 750
- Pellat**, H., Différence de potentiel des couches electr. qui recouvrent 2 métaux au contact. Paris 1881. 4. 135 pg.
- Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Ed. by Ferrers, Cayley, and Glaisher. Nr. 70. (Vol. 18 pt. 2., Oct. 1881.) Cambridge. 8. 520
- Roemy**, Ch., L'atmosphère et les stations météorologiques. Deux conférences. Neuchâtel 1881. 4. 38 pg. 080
- Royer**, E., Méthode p. la résolution des problèmes de géométrie. Charleville 1881. 8. 208 pg. av. fig.
- Sacher**, E., Grundzüge d. Mechanik d. Gesellschaft. I. Theoret. Theil. Jena 1881. 8. 246 pg. 3
- Scheffler**, H., Elektricität, Galvanismus u. Magnetismus. Leipz. 1881. gr. 8. m. 3 Kpft. geb. 3
- Schmidt**, T. S., Theoret. u. experiment. Untersuchungen üb. innere Reibung v. Flüssigkeiten. Breslau 1881. 8. 44 pg.

- Schnaus, J.**, Photograph. Lexicon. 3. Aufl. Hft. 3. Halle 1881. 8. 4
- Schnitler, B.**, Dampmaskinlaere. Christiania 1881. 8. 225 pg. m. 152 Figg. 540
- Spitz, C.**, Lehrbuch d. allgem. Arithmetik. Thl. 1: Die allgem. Arithmetik bis einschliesslich z. Anwendg. d. Reihen a. d. Zinseszins- u. Rentenrechng. nebst 2230 Beispielen u. Uebungsaufgaben enthalt. 4. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. 7
- Lehrbuch d. Stereometrie nebst e. Sammlg. v. 350 Uebungsaufgaben. 5. Aufl. Leipz. 1881. gr. 8. m. 114 Figg. 240
- Stampfer, S.**, Logarithm.-trigonometr. Tafeln, nebst verschied. andern nützl. Tafeln u. Formeln, u. e. Anweisg., m. Hilfe derselben logarithm. Rechngn. auszuführen. 12. Aufl. Wien 1881. 8. 2
- Thausing, J. E.**, Die Theorie u. Praxis d. Malzbereitg. u. Bierfabrikation. 2. Aufl. Leipz. 1881. 8. m. Atlas in-fol. 25
- Tucker, J. H.**, Manual of Sugar analyzed. New York 1881. 8. 353 pg. cloth. 1750
- Uhland, W. H.**, Die Dampfmaschinen m. Schiebersteuerung (ohne Praecisionsmechanismus). Eine Darstellg. d. Entwickelg., Fortschritte u. Konstruktionsprincipien dieser Dampfmaschinensyst. Leipz. 1881. gr. 4. m. vielen Holzschn., Skizzenbll. u. e. Atlas v. 28 Kpfrt. 30
- Vogel, H.**, La Photographie et la Chimie de la Lumière. 3. éd. Paris 1881. 8. 228 pg. av. 95 figg. 5
- Webb, T. W.**, Celestial Objects f. Common Telescopes. 4. ed. Lond. 1881. 12. 506 pg. 940
- Weisbach, J.**, Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. 2. Aufl., bearb. v. G. Herrmann. Thl. 3. Die Mechanik d. Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. Abth. 2. Die Maschinen z. Ortsveränderg. Liefg. 11 u. 12. Braunschwg. 1881. 8. pg. 961-1152. fig. 440
- Whitehead, J. L.**, Climate of the Undercliff, Isle of Wight. Lond. 1881. roy. 8. 46 pg. 520
- Wüst, A.**, Landwirthschaftl. Maschinenkunde. Berl. 1881. 8. fig. 10
- Young, C. A.**, The Sun. Lond. 1881. 12. w. illustrations. 1080
- Zöllner, J. C. F.**, Wissenschaftl. Abhandlungen. Bd. IV. M. 2 populären Vorträgen üb. d. universelle Bedeutg. d. mechan. Principien u. d. phys. Beschaffenheit d. Sonne. Leipz. 1881. 8. m. Titelbild, 11 col. Tfln., 8 Bildn., 4 lith. Tfln., 3 facsim. Schriftstücken u. 13 Holzschn. 30
- Enth. d. sämmtl. Arbeiten d. Verf. üb. Astrophysik u. Optik.
- Erklärung d. universellen Gravitation a. d. stat. Wirkgn. d. Electricität u. d. allgem. Bedeutg. d. Weber'schen Gesetzes. M. Beitr. v. W. Weber, nebst Abdruck d. Originalabhdlg.: S. les forces qui régissent la constitution intér. des corps par O. F. Mossotti. Leipz. 1881. 8. m. d. Bildn. Newton's. 5

## Personalien etc.

**Dr. Franz Toula** ist zum ausserordentlichen Professor (d. Geol. u. Mineral.) an der k. k. Technischen Hochschule zu Wien ernannt worden.

**Dr. W. Branco**, bisher Privatdocent an der Universität zu Berlin, ist als Professor der Geologie und Palaeontologie an die Technische Hochschule zu Aachen berufen worden. —

Verstorben: **George Dole Smith**, Coleopterologe, zu Cambridge Mass., am 6. Juli. — **Marchese J. Ricci** aus Genua, Mitglied der italienischen geodätischen Commission, am 27. September zu Novara. — **A. P. Dubrunfaut**, bekannter Zucker-Chemiker, zu Paris, 84 Jahre alt. — Prof. Dr. **Ed. Heine**, Mathematiker, zu Halle am 24. October, 61 Jahre alt.

Eines der interessantesten Capitel aus dem Thierleben behandelt **E. F. von Homeyer** in seinem soeben erschienenen Werke:

## Die Wanderungen der Vögel

mit Rücksicht auf die Züge der Säugethiere, Fische und Insekten.

(Leipzig, Th. Grieben's Verlag — L. Fernau.)

Dasselbe enthält die Resultate aufmerksamer Forschung, welche der Verfasser in diesem Zweige der Naturwissenschaften während eines Zeitraumes von mehr als einem halben Jahrhundert gesammelt und stellt eine Fülle eigener und fremder Beobachtungen übersichtlich zusammen. Der Preis des 415 Seiten starken Bandes ist 8 Mark. —

L. Eger bietet in der soeben ausgegebenen 5. Auflage seines

## Naturalien-Sammler

(Wien, Verlag von Georg Paul Faesy. 221 Seiten klein 8. Preis Mark 3,20)  
eine praktische Anleitung zum Sammeln, Präpariren, Conserviren organischer und unorganischer Naturkörper, erläutert durch 37 Abbildungen der nothwendigen Instrumente etc. Diese neue Auflage ist durch Hinzugabe eines anatomischen Theiles vermehrt.

Harrison's

## Telescopic Pictures of the Moon.

Aus Amerika erhielten wir soeben das erste Blatt von

### Telescopic Pictures of the Moon painted by Henry Harrison

reproduced in Chromolithograph, 62 Cent. square.

Dieses Blatt stellt den zunehmenden Mond, 3 Tage alt, dar, und giebt ein vorzüglich ausgeführtes Bild der Mondsichel bis zum Crater „Messier“. Auf dem beschatteten Theil sind die Crater „Copernicus Aristarchus“, Tycho“, die „Apenninen etc. sichtbar.

Preis dieses Blattes mit einem erklärenden Textheft 8 Mark.

Die Mondbilder werden im Ganzen aus 6 Blättern bestehen und den Mond in folgenden 6 Phasen darstellen:

I. 3 Tage Sichel (bis „Messier“). II. 5 Tage Sichel (bis „Katharina“). III. Erstes Viertel. IV. Letztes Viertel. V. Sonnenuntergang bei „Copernicus“. VI. Die letzten 3 Tage des alten Mondes, Sonnenuntergang bei „Aristarchus“.

Wir lassen die Urtheile hervorragender amerikanischer Astronomen über „Harrison's Moon-Pictures“ hier folgen:

‘U. S. Naval Observatory, Washington, D. C.  
‘Dear Sir, — Your Painting of the Moon arrived safely, and was inspected by all the gentlemen connected with the Observatory. They at once agreed that, so far as colouring is concerned, it is a remarkably artistic representation of our satellite; but the equally important question of accuracy of outline was not so easily settled. To test it, Admiral Rodgers directed Assistant Astronomer Paul to compare the picture with some of the best lunar maps, and, I am happy to say, the result was all that could be desired. The details are perfectly correct, not only in the illuminated portions, but even in the dark parts, which shine only by earth-light. I therefore congratulate you on having produced a most faithful portrait of the moon as seen through a good telescope. I also enclose a letter from Admiral Rodgers to myself, which you will find of interest, and remain,  
Yours very truly,  
WM. HARKNESS.’

‘U. S. Naval Observatory, Washington, D. C.  
‘Dear Professor, — The picture which you showed me of the new moon, in oil, by Mr. Henry Harrison, is excellent. It is more like the moon itself, as seen through a telescope, than anything I have seen. It has been compared with Schmidt's and with Neison's maps of the moon, and it is found to agree exceedingly well with those very accurate representations in the configuration of the lunar surface.  
Very truly yours,  
JOHN RODGERS,  
Rear Admiral and Supt.

‘Professor Wm. Harkness, R. S. Navy, U. S. Naval Observatory, Washington.’

‘U. S. Naval Observatory, Washington, D. C.  
‘We have examined Mr. Harrison's picture of the Moon and think it one of the best that we have ever seen.

‘ASAPH HALL.	H. M. PAUL.
‘J. R. EASTMAN.	A. N. SKINNER.
‘EDWARD S. HOLDEN.	EDGAR FRISBY.’

‘Westminster Hotel, New York.

‘Henry Harrison, Esq.,  
‘Dear Sir, — Your Painting of the Moon appears to me to possess great artistic and scientific interest. It certainly presents the telescopic aspect of the Moon more truthfully than any drawing I have yet seen. I think chromo-type copies of your series of paintings would be of great use in science teaching.  
Yours truly,  
‘R. A. PROCTOR.’

## Harrison's Mondbilder

zum Preise von 8 Mark pro Blatt

sind zu beziehen von R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 41.

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen** d. Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd. 45. Heft 2. Halle 1881. 4. pg. 199—334. 7

Inhalt: Rathke, Principien d. Thermochemie u. i. Anwendg. — Ders., Notiz üb. d. Reduction d. Kohlensäure durch Kohle. — Kraus, Ueb. d. Wasservertheilg. in d. Pflanze. III. — Klatt, Neue Compositen, in d. Herbar d. Herrn Francaville entdeckt u. beschr.

**Abhandlungen** d. Naturhistor. Gesellschaft in Nürnberg. Bd. 7. Nürnberg. 1881. 8. 5

**L'Accademia** delle Scienze dell' Istituto di Bologna dalla sua origine a tutto il 1880. Milano 1881. in-8. gr. 284 pg. 6

**Annales** de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts Utiles de Lyon. Série V. Tome 3. 1880. Lyon 1881. gr. in-8. 480 et 1273 pg. av. carte et plchs. 25

**Annuario** Scientifico ed Industriale, fondato da F. Crispigni, L. Treellini ed E. Treves. Anno XVII (1880). Milano 1881. 46. 909 pg. c. incisioni. 8

**Atti** del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1880 all' Ott. 1881. Tomo VII, serie 5, disp. 8. Venezia 1880—81. 8. pg. 655—905, 207—227.

**Bibliothèque** de l'Ecole des Hautes-Études. Section des Sciences Naturelles. Vol. 23. Paris 1881. gr. in-8. av. plchs. 30

**Boitard**, Manuel du Naturaliste Préparateur.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 23.

2 parties. Nouv. éd. p. Maigne. Paris 1881. 8. av. 409 figg. 6

**Bulletin** de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série II. Année 1881, 4. semestre. Rouen 1881. 8.

**The Canadian Naturalist**. New Series, vol. X. Montreal 1881. 8.

**Comptes rendus** des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Tome 31 (année 1879). Paris 1881. 8. av. plche. 7

**Journal** of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II, vol. 8, pt. 4. Philadelph. 1881. roy. 4. w. illustr.

**Knowledge**, an Illustrated Magazine of Science. Ed. by R. A. Proctor. London. 4. fig. — Nr. 1, Nov. 4. 1881. — Published weekly; a year 12

**Markham, A. H.**, A Polar Reconnaissance, being the Voyage of the „Isbjörn“ in Novaya Zemlya in 1879. With Notes on the Birds collected, by H. W. Feilden. London 1881. 8.

**Memorias** de Academia Real das Sciencias. Classe de Sciencias Math., Phys. e Naturaes. Nova Serie, tomo V, parte 2. Lisboa 1878. 4.

**Nordenskiöld, A. E.**, Vegas färd kring Asien och Europa jemte en hist. aterblick på foregaende resor längs gamla världens nordkust. Hft. 40. Stockh. 1881. 8. pg. 273—352. m. Portr. u. Karte. 180

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Nordenkiöld, A. E. v.**, Die Umseglung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—1880. Liefg. 13. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 4
- Oates, F.**, Matabele Land and the Victoria Falls. A Naturalist's Wanderings in the Interior of South Africa. London 1881. 8. w. 6 chromolithogr., 30 woodc., a. 9 colour. plates of natural hist. cloth. 21<sup>60</sup>
- Pouchet, F. A.**, The Universe; or, The Infinitely Great a. the Infinitely Little. Sketch of Contrasts in Creation, a. Marvels revealed a. explain. by Natural Science. 6. ed. Lond. 1881. 8. 580 pg. w. 273 wood-engrav. cloth. 7<sup>80</sup>
- Proceedings of the Royal Society.** Nr. 245. (Vol. 32 pt. 4.) London 1881. 8. (pg. 457—557, end of the volume). w. 2 plates. Cont. Wilson, Molecular volume of solids. Herschel, On Gravimeters etc. 4<sup>20</sup>
- Prost, A.**, Les Sciences et les Arts occultes au 16. siècle. Corneille Agrippa, sa vie et ses oeuvres. Tome I. Paris 1881. 8. av. portrait. 7<sup>50</sup>

## Zoologie (und Anthropologie).

- Adler, H.**, Les Cynipides. Partie I. Introduction. La génération alternante chez les Cynipides. Trad. et annoté par J. Lichtenstein. Suivi de la classification des Cynipides d'après G. Mayr. Montpellier 1881. gr. in-8. 15 et 141 pg. av. 3 plchs. dont 2 color. 8
- Arbeiten a. d. zoolog. Institute d. Univers.** Wien u. d. zoolog. Station in Triest. Bd. 4. Heft 1. Wien 1881. gr. 8. m. 13 z. Thl. col. Tln. 18
- Enth.: Hatschek, Entwickl. d. Amphioxus. — Claus, z. Kenntn. d. Geryonopsiden- u. Eucopiden-Entwickl. — Pintner, Ueb. d. Wassergefässsyst. d. Bandwürmer.
- Barth, J. B.**, Norges Fuglevildt og Jagten paa samme. Hefte 4. Kjoebenh. 1881. 8. 80 pg. fig. 12<sup>0</sup>
- Brehm's Thierleben.** Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. — Vögel. Heft 5—7. Leipz. 1882. gr. 8. m. 6 color. Kpfrtln. Jedes Heft 1
- Cattle, J. T.**, Vergelijk.-anatom. en histolog. Onderzoekingen van de Epiphysis cerebri d. Plagiostomi, Ganoidei en Teleostei. Leiden 1881. 8. 3
- Claus, C.**, Beiträge z. Kenntn. d. Geryonopsiden- u. Eucopiden-Entwicklung. Wien 1881. gr. 8. 32 pg. m. 4 Kpfrt. in-4. 8
- Collet, R.**, *Oreocincla varia* (Pall.) og *Aegialitis alexandrinus* (Lin.), nye f. Norges Fauna. Kristiania 1881. 8. 6 pg. 04<sup>0</sup>
- Dubois, J.**, Faune illustrée d. Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 39. Brux. 1881. gr. in-8. av. plchs. color. 2
- Duncan, P. M.**, On a Lithotid Sponge and on a form of Aphrocallistes from the Deep Sea off the Coast of Spain. (London) 1881. 8. 9 pg. w. 2 plates. 2
- Elliot, D. G.**, Monogr. of the Felidae or family of the Cats. Part 8. Lond. 1881. Imp.-fol. w. 4 col. plates. 65
- Cont. *Felis concolor*, *F. marmorata*, *F. cervaria*, *F. Manul*. 55
- Godman, F. D., and O. Salvin**, *Biologia Centrali-Americana*. Zoology. Part 13. London 1881. roy. 4. w. colour. plates. Zoology, Parts 1—13, published till now, contain:
- Mammalia by Alston, pg. 1—200 w. pl. 1—22. — Aves by Salvin a. Godman, pg. 1—184, w. pl. 1—11. — Coleoptera, Vol. I, pt. 1. Adephaga by Bates, pg. 1—16 w. pl. 1. Vol. III, pt. 2. Malacodermata by Gorham, pg. 1—104 w. pl. 1—5. Vol. V. Longicornia by Bates, pg. 1—224 w. pl. 1—15. Vol. VI, pt. 1. Phytophaga by Jacoby, pg. 1—128 w. pl. 1—6. — Lepidoptera Rhopalocera by Godman a. Salvin, pg. 1—152 w. pl. 1—17. Lep. Heterocera by Druce, pg. 1—24 w. pl. 1, 2. — Rhynchota by Distant, pg. 1—168 w. pl. 1—15.
- Price of each Zoological Part: M. 22 Subscriptions for the whole work only.
- Godwin-Austen, H. H.**, On the Land-Molluscan Genus *Durgella*, w. notes on its anatomy a. descript. of a new species. (London) 1881. 8. 6 pg. w. 2 col. plates. 2
- Goette, A.**, Abhandlungen z. Entwicklungsgesch. d. Tiere. Heft 1. Untersuchgn. z. Entwicklungsgesch. d. Würmer. Beschreibender Teil. Leipz. 1882. gr. 8. 104 pg. m. 6 z. Thl. col. Kpfrt. 15
- Gould, J.**, The Birds of Asia. Part 33. Lond. 1881. roy. fol. w. 12 colour. plates. 65
- Supplement to the Trochilidae or Humming-Birds. Part 2 and 3. Lond. 1881. roy. fol. w. 24 colour. plates. 130
- The Birds of New Guinea, a. the Papuan Islands. Part 12. Lond. 1881. roy. fol. w. 12 colour. plates. 65
- The Pittidae or short-tailed Thrushes. Part 2. Lond. 1881. roy. fol. w. 12 col. plates. 65
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 23.

- Hatschek, B.**, Studien üb. Entwickl. d. Amphioxus. Wien 1881. gr. 8. 88 pg. m. 9 Kpfrt. in-4. 16
- Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland.** Vol. X, nr. 4. London 1881. 8. w. 2 plates. 320
- Cont.: Milne, Stone age in Japan etc.
- Journal of Conchology** (Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Nr. 7. Leeds, July 1881. 8. 120
- Kaulen, W.**, Die Thierwelt d. Alltagslebens. Frankft. 1881. 8. geb. 5
- Knott, E.**, Zoophilus. Biblische Studien üb. Thierbestimmung, Thierleben u. Thierschutz. Dresd. 1881. 8. 1
- Kundrat, H.**, Die Porencephalie. Eine anatom. Studie. Graz 1881. 8. 9
- Lang, H. C.**, The Butterflies of Europe, illustr. a. descr. Part 5. Lond. 1881. roy. 8. w. 4 colour. plates. 360
- Linnean Society, Journal.** Zoology, Nr. 86 (Vol. XV). London 1881. 8. w. 6 plates. Cont.: Godwin-Austen, On Durgella. Michael, On Gamasinae. Duncan, On Aphrocallistes etc. 320
- The same. Nr. 87. (Vol. XV.) London 1881. 8. w. 2 plates. Cont.: Busk, Catal. of the Challenger Celledora, On the Chitin. Organs in the Cheilostomata. Lubbock, Obs. on Ants, Bees, Wasps. VIII. Boog Watson, Mollusca of the Challenger Exped. VIII. etc. 320
- M'Alpine, D.**, Zoolog. Atlas. Part 2: Invertebr. Edinb. 1881. roy. 4. w. 16 col. plates. 8
- Lubarsch, O.**, Systemat. Grundriss d. Zoologie. Thl. 4. Wirbelthiere. Berl. 1881. 8. 2
- Magnus, H.**, Farben u. Schöpfung. 8 Vorlesgn. üb. d. Beziehgn. d. Farben z. Menschen u. z. Natur. Breslau 1881. 8. 290 pg. m. col. Kpfrt. 5
- Maly's Jahresbericht f. Thier-Chemie.** Sach-u. Autoren-Register üb. d. ersten 10 Jahrgänge. Bearb. v. R. Andreasch. Wiesb. 1881. 8. 154 pg. 6
- Mayer, P.**, Vergleich.-anat. Studien üb. d. Gehirn d. Knochenfische, besond. d. Cyprinoiden. (Leipz.) 1881. 8. m. 10 Kpfrt. 10
- Meisels, A. W.**, Studien üb. das Zoid u. Ökoid bei verschied. Wirbelthier-Abtheilungen. (Wien) 1881. 8. 8 pg. m. Kpfrt. 060
- Michael, A. D.**, Observations on the life histories of Gamasinae. (London) 1881. 8. 13 pg. w. 2 plates. 2
- Moleschott, J.**, Untersuch. z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere. Bd. 13. Heft 1. Giess. 1881. gr. 8. m. 6 Kpfrt. u. Holzschn. 4
- Mortillet, G. et A.**, Musée préhistorique. Livraison 22. Paris 1881. 4. fig. 150
- L'ouvrage formera un volume in-4. av. 100 plchs.
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 23.
- Pagenstecher, H. A.**, Allgemeine Zoologie od. Grundgesetze d. thier. Baus u. Lebens. Thl. 4. (Organe d. Harnausscheidung m. Einschl. d. Leuchtorgane; die auss. Bedeckungen.) Berlin 1881. gr. 8. 959 pg. m. 444 Holzschn. 21
- Thl. I. M. 7 — II. M. 12 — III. M. 10.
- Paulucci, M.**, Contribuzione alla Fauna malacologica Italiana. Specie raccolte da G. Cavanna negli a. 1878—80, c. elenco delle Conchiglie Abruzzesi e descriz. di due nuove Succinea. Siena 1881. in-8. gr. 122 pg. c. 5 tavv.
- Pintner, Th.**, Zu d. Beobachtungen üb. d. Wassergefässyst. d. Bandwürmer. Wien 1881. gr. 8. 040
- Preudhomme de Borre, A.**, Matériaux p. la faune entomolog. de la province d'Anvers. Coléoptères. Centurie 1; av. la collaboration de F. Dietz et E. v. Segvelt. Anvers 1881. 8. 22 pg. 1
- Siebold, H. v.**, Ethnolog. Studien üb. d. Aino auf d. Insel Yesso. Berl. 1881. 8. 4
- Spina, A.**, Untersuchungen üb. d. Mechanik d. Darm- u. Hautresorption. (Wien) 1881. 8. 12 pg. 025
- Stricker, S.**, Das Zuckungsgesetz. (Wien) 1881. 8. 150
- Transactions of the Entomological Society of London f. the year 1881, pt. III.** Lond. 1881. 8. w. 7 plates (1 colour.). 950
- Cont.: Douglas, On the Homopt. Genus Orthezia. — Butler, On the Lepidopt. of the Amazons. — Westwood, On new species of exotic Tipulidae. — Butler, New Heteroc. Lepidopt. fr. Japan. — Trimen, New Rhopaloc. fr. S. Africa etc. 950
- Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Part 11: Melongeninae, Neptuninae, Fasciolarinae. Philadelphia 1881. roy. 8. 64 pg. w. 20 plates. 12
- The same with the plates coloured. 20
- Waterhouse, C. O.**, Aid to the identification of Insects. Part 5, 6, 7. London 1881. 4. w. 25 coloured plates. — Each part 270
- Zeitschrift f. Ethnologie.** Red.: R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Jahrg. 13. Suppl. Berl. 1881. gr. 8. 4
- Enth.: Siebold, H. v., Ethnolog. Studien üb. d. Aino auf d. Insel Yesso.
- Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie.** hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unt. Redakt. v. E. Ehlers. Bd. 36. Heft 2. Leipz. 1881. 8. pg. 181—364. m. 14 Kpfrt. u. 2 Holzschn. 12
- Enth.: Ludwig, H., Zur Entwicklungs-gesch. d. Ophiurenskelettes, m. 2 Kpfrt. — Andreea, J., Beitr. zur Anat. u. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Histol. d. *Sipunculus nudus* L. m. 2 Kpfrt. — Mayser, P., Vergleich.-anat. Studien üb. d. Gehirn d. Knochenfische m. besond. Berücksicht. d. Cyprinoiden. m. 10 Kpfrt.

**Zörn, F. A.**, Die Schmarotzer auf u. in d. Körper uns. Haussäugethiere, sowie die durch erstere veranlassten Krankheiten, deren Behandlg. u. Verhütg. Thl. 1. Die thier. Parasiten. 2. Aufl. Weimar 1881. 8. 316 pg. m. 4 col. Kpfrt. 6

## Botanik.

**Alexis et Milliany**, Cours élément. de botanique, suivi d'un synopsis compl. de la Flore Belge, sous forme de tableaux dichotom. Namur 1884. 12. 135 pg. 2  
**Annales** de la Société botanique de Lyon. Année IX. Nr. 4. Lyon 1884. gr. in-8.

**Barceló y Combis**, Flora de las Islas Baleares. Seguida de un Diccionario de los nombres baleares y castellanos. Entrega 5 (ultima). Palma 1884. 8. pg. 597—645, I—LVII., tit., ded. 2

Das vollständige Werk: M. 48.

**Bretschneider, E.**, Early European Researches into the Flora of China. Hongkong 1884. 8. 498 pg. 8

**Cooke, M. C.**, Freaks a. Marvels of Plant Life; or, Curiosities of Vegetation. Lond. 1881. 8. 650

— Illustrations of British Fungi (Hymenomyces). Pt. IV, V. Lond. 1884. roy. 8. w. 32 colour. plates. 16

**Cugini, G.**, Ricerche sul Mal nero della Vite. Bologna 1884. 8. 25 pg. c. 3 tavv. chromolit.

**Döbner**, Botanik f. Forstmänner. 4. Aufl., neu bearb. von F. Nobbe. Berl. 1884. gr. 8. m. 430 Abbildgn. 15

**Drude, O.**, Die stossweisen Wachstumsänderungen in d. Blattentwicklung von *Victoria regia* Lindl. Leipz. 1884. 4. m. Kpfrt. 250

**Ebermayer, E.**, Naturgesetzl. Grundlagen d. Wald- u. Ackerbaues. Thl. I. Physiol. Chemie d. Pflanzen. Bd. 4. Die Bestandtheile der Pflanzen. Berl. 1882. gr. 8. 890 pg. 16

**Godman, F. D., and O. Salvin**, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 9. London 1884. roy. 4. w. plates.

The 9 parts issued till now, contain: Vol. I, 619 pg. w. plate 4—35, Vol. II, pg. 4—232 w. pl. 36—50.

Price of each Botanical Part: M. 43  
 Subscriptions for the whole work only.

**Habirshaw, F.**, Catalogue of the Diatomaceae. With references to the published descript. and figures. Edited by Romyn Hitchcock.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 23.

Part I. New York 1884. roy. 8. pgs. XXII and 4—58. 750

Will be published in 4 parts.

**Hoffmann, C.**, Pflanzen-Atlas nach d. Linnéschen System. Stuttg. 1884. 4. m. col. Kpfrtfln. geb. 12

**Jack, J. B.**, Die europ. Radula-Arten. (Regensb.) 1881. 8. 26 pg. m. 2 Kpfrt. 2

**Klatt, F. W.**, Neue Compositen in d. Herbar d. Herrn Francaville entdeckt u. beschrieben. Halle 1884. 4. 080

**Linnean Society**, Journal. Botany, Nr. 114. (Vol. XIX.) London 1884. 8. 320

Cont.: Shattock, On reparat. processes in Vegetable Tissues. Jackson, On Hibiscus palustris etc.

**Niggel, M.**, Ueber d. Verholzung d. Pflanzenmembranen. Kaiserslautern 1884. 8. 29 pg.

**Odstrcil, L.**, Das Pomolog. Central-Landesinstitut u. d. pomolog. Central-Landessgarten f. d. Markgrafschaft Mähren. Ein Syst. z. Beförderg. u. Hebg. d. Obstbaues in Mähren. Brünn 1884. 8. 050

**Padrao, A. D.**, Algae marinae methodice enumeratae ad normam F. T. Kützing. Conimbricae 1884. 8. 10 pg.

**Pynaert, E.**, Les Serres-Vergers. Traité complet de la culture forcée et artificielle des Arbres Fruitières. 3. éd. Gand 1884. 8. 386 pg. av. plche. et 83 figg. 650

**Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. 1: Pilze v. G. Winter. Liefg. 5. Hymenomycetes. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 289—352. 240

**Regel, K.**, Ueber d. Einwirkung d. Lichtes auf Pilze. Russisch. St. Petersburg 1884. 8. 24 pg.

**Robinson, W.**, Hardy Flowers: Description of upwards of 1300 of the most Ornament. Species. 3. ed. London 1884. 8. 380

**Taylor, E. M.**, Madeira. Its scenery, a. how to see it. W. letters of a year's residence, a. descript. of the Trees, Flowers, Ferns, Mosses, a. Seaweeds. Lond. 1884. 8. w. map of Madeira, a. plan of Funchal.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Van Heurck, H.**, Synopsis des Diatomées de Belgique. Avec la collaboration de A. Grunow. Fascicule IV. Pseudo-Raphidées, partie 2. Anvers 1881. gr. in-8. 25 plchs. (nr. 53 bis à 77.) avec explication. 1550  
Fasc. I. II. cont. les Raphidées compl. avec 30 plchs. Fasc. III.: Pseudo-Raphidées I. av. 23 plchs. — L'ouvr. complet sera publié en 6 fascicules; prix de souscription M. 80.
- Wagner, H.**, Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl. Bearb. u. verm. v. A. Garcke. Liefg. 9 u. 10. Stuttg. 1881. 8. fig. Jede Liefg. 075
- Walnio, E.**, Adjumenta ad Lichenographiam Laponiae Fennicae atque Fenniae borealis. I. (Fennice conscr.) (Helsingfors.) 1881. 8. 105 pg.
- Wilde, L.**, Unsere essbaren Schwämme. Populärer Leitfaden z. Erkenntniss u. Benutzung d. bekanntesten Speisepilze. Kaiserslautern 1881. 8. m. 4 col. Kpfrt. 050
- Willkomm, M.**, Führer in's Reich d. Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 6. Leipz. 1881. 8. pg. 401—480. fig. 125
- Woolfs, W.**, Lectures on the Vegetable Kingdom. With special reference to the Flora of Australia. Sydney 1881. 8. 228 pg. cloth. 650

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Behrens, Th. H.**, Mikrochem. Methoden zur Mineral-Analyse. Amsterd. 1881. 8. 47 pg. m. 1 Kpfrt. 260
- Botella, F. de, y F. Coello**, Mapa geologica de Espana y Portugal. Escala 1:2000,000. Madrid 1879 (1880). in-fol. max. color. 22
- Buss u. Heim**, Der Bergsturz von Elm d. 11. Sept. 1881. Zürich 1881. 8. m. Karte u. Abbildgn. 2
- Dannenberg u. Frantz**, Bergmänn. Wörterbuch. Leipz. 1881. 8. 5
- Etheridge jr., B., a. R. L. Jack**, Catal. of works, papers, pamphlets, official reports, a. maps, relat. to Australian a. Tasman. Geology, Mineral., Palaeont., Mining a. Metallurgy, etc. Lond. 1881. 8. cloth. 4
- Frazer, P.**, Geology of Lancaster County (Pennsylvania). Harrisburg 1880. 8. 350 pg. w. 8 plates and atlas of 13 large geol. maps a. plates of sections. cloth. 18
- Heim, A.**, Die schweizerischen Erdbeben von Novbr. 1879 bis Ende 1880. Bern 1881. 4. 080
- Jervis, G.**, I Tesori Sotterranei dell' Italia. Descr. topograf. e geolog. di tutte le località nel regno d'Italia in cui rinvengonsi minerali. Tomo III (fine): Regione insulare, Sardegna e Sicilia. Torino 1881. 8. 15  
I. (1873.) Regione delle Alpi. 10  
II. (1874.) Regione dell' Apennino e vulcani dipendenti. 10
- Lange, C. F. R.**, Das Saarbrücker Steinkohlenrevier in relief. Saarbr. 1881. fol. 3
- Martin, K., u. A. Wichmann**, Sammlungen d. geolog. Reichsmuseums in Leiden. I. Beitr. z. Geol. Ost-Asiens u. Australiens. Heft 2: Martin, Tertiär v. Neu-Guinea. Jungtertiär v. Sumatra. Tertiär v. Ost-Java. Leiden 1881. gr. 8. m. 3 Kpfrt. 5  
Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 23.
- Memoirs of the Geological Survey of England a. Wales. The Geology of the Neighbourhood of Cambridge.** (Explanat. of Quarter-sheet 51 S.W., w. part of 51 N.W.) By W. H. Penning a. A. J. Jukes-Browne. W. palaeont. appendix by R. Etheridge. Lond. 1881. 8. 450
- The Geology of the Oolitic a. Liass. Rocks to the North a. West of Malton. (Explanation of the Quarter-sheet 96 S. E. of the one-inch Geolog. Survey Map of England a. Wales). By C. Fox-Strangeways. The List of Fossils revis. by R. Etheridge. Lond. 1881. roy. 8. 120
- Milne, J.**, Catalogue of the Minerals, Rocks, Fossils, Shells and Casts, contained in the Geological Department of the Imp. College of Engineering. Tokei (Japan) 1880. 8. 183 pg. 8
- Murray, A.**, Geological Survey of Newfoundland, includ. the annual reports of progress fr. the y. 1864—1880. Lond. 1881. 8. w. maps a. illustr. cloth. 16
- Paléontologie Française. Terrain Jurassique.** Tome X., part. 2, livr. 3. Échinides irréguliers p. Cotteau. (Livraison 47.) Paris 1881. 8. av. 12 plchs. 5
- Rammelsberg, C.**, Die Gewinnung v. Gold u. Silber. Berl. 1881. 8. 075
- Sandberger, F.**, Untersuchungen üb. Erzgänge. Heft 1. Wiesb. 1881. 8. 159 pg. m. 2 Kpfrt. 360
- Spezialkarte, Geolog., d. Königr. Sachsen.** Bearb. unter d. Leitung v. H. Credner. Section Lössnitz, Blatt 126 v. K. Dalmer. M. Erläutern. Leipz. 1881. gr. fol. 2  
Erläuterungen. 1
- Stoppani, A.**, Paléontologie Lombarde ou Descript. des fossiles de Lombardie. Livr. 56 et 57 (fin). Milan 1881. gr. in-4. av. pl. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Toula, F.**, Grundlinien d. Geologie d. westl. Balkan. Wien 1884. 4. 56 pg. m. 4 Kpfrt. u. geolog. Karte. 6
- Transactions** of the Seismological Society of Japan. Vol. I. Pts. 1, 2. April-June 1880. Lond. 1884. 8. 72 a. 116 pg. w. plates. 1150
- Wach, A. K.**, 150 Krystallformennetze z.

- Anfertigen v. isometr. Krystallmodellen. Liefg. 1. Pilsen 1884. 8. fig. 2
- Weiss, E.**, Aus d. Flora d. Steinkohlenformation. Berl. 1884. 8. m. 20 Tfn. geb. 3
- Woldrich, J. N.**, Diluviale Fauna v. Zuzlatz bei Winterberg im Böhmerwalde. Thl. 2. Wien 1884. 8. 93 pg. m. 4 Kpfrt. 250

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Aarsberetning**, Den norske Justerbestyrelses fjerde. Afgiven v. A. Arndtsen, O. J. Broch, C. Fearnley. Med 2 Tillæg. (I. Vaegten af det Repsold'ske Cylinder-Kilogram Cn, af O. J. Broch. II. Beretning om Mynt-Kontrol-Kommissionens femte Undersoegelse af Myntens Balancer og Lodder (1880), v. A. Arndtsen, C. Fearnley, O. J. Broch. Kristiania 1884. 8. 98 pg. 450
- Albert, F.**, Die technische Mechanik im Hochbau. Plauen 1884. 8. m. Atlas in-4. 375
- Archimedis** Opera omnia c. commentar. Eutocii. Ed. J. L. Heiberg. Vol. 3. Lips. 1884. 8. 92 et 525 pg. 6
- Arendt, R.**, Technik d. Experimentalchemie. Bd. 2. Liefg. 4. Leipz. 1884. gr. 8. fig. 3 Bd. 1: M. 11.
- Astronomische Nachrichten**, begründet v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirk. der Astronom. Gesellschaft hrsg. v. A. Krueger. Kiel. gr. 4. — Bd. 101 (1881). 45
- Auerbach, F.**, La Idrodinamica teorica, trattata nel suo sviluppo negli ultimi 40 anni. (Traduz. ital.) Milano 1884. 8. 447 pg. c. 3 tavv. — Memoria premiata. 450
- Badoureaux, A.**, Mém. s. les figures isoscèles. (Paris) 1884. 4. 126 pg. av. 156 fig. 40
- Beiträge**, Metronomische. No. 3. Thermometr. Untersuchgn. Hrsg. v. W. Foerster. Berl. 1884. gr. 4. 224 pg. 8
- Enth.: Thiesen, Vergleich. v. Quecksilber-Thermometern. — Grunmach, Vergleich. von Quecksilber-Thermometern m. d. Luft-Thermometer. — Wiebe, Ueb. d. Bewegungen d. Fundamentalpunkte v. Thermometern. — Weinstein, Ueb. d. Redukt. d. Angaben v. Gas-Thermometern a. absolute Temperaturen.
- Beobachtungen**, ombrometrische, d. v. böhm. Forstvereine in d. Forsten Böhmens in verschied. Seehöhen u. Expositionen errichteten Netzes v. 730 Stationen. Zusammengest. u. red. von E. v. Purkyne. Prag. 4. — Jahrg. 3: 1884. (12 Nrn.) 8
- Castillon, A.**, Récréations physiques. 7. édit. Paris 1884. 12. 356 pg. av. 38 vign. 2
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 23.

- Chemiker-Kalender** 1882. Hrsg. von R. Biedermann. Jahrg. III. 2 Thle. Berl. 1884. 8. 4
- Clark, D. K.**, Tramways. Their construction a. working. Supplement. volume, record. the progress recently made in the design a. construct. of Tramways, a. in the means of locomotion by mechan. power. Lond. 1884. cr. 8. w. wood-engrav. cl. 13
- The complete work 32
- Dabovich, P. E.**, Nautisch-techn. Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italien., französ., englisch. Bd. 1. Liefg. 9. Wien 1884. 8. 2
- Delmotte, A.**, Manuel de la Filature du lin et de l'étaupe. Applicat. du syst. au calcul du mouvem. différentiel. 2. éd. Paris 1884. 12. 220
- Deschanel**, Natural Philosophy. Element. Treatise transl. a. extend. by J. D. Everett. 6. ed. Lond. 1884. 8. w. 3 colour. plates a. 783 wood-engrav. 1850
- Dirichlet, G. Lejeune**, Lezioni sulla Teoria dei numeri, pubbl. da R. Dedekind. Traduz. ital. di A. Faifofer. Venezia 1884. 8. 614 pg. 960
- Elsner, L.**, Chem.-techn. Mittheilungen d. neuesten Zeit ihrem wesentl. Inhalte nach zusammengest. Fortgef. v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 2. Die J. 1880—1884. Heft 7. Halle 1884. 8. 4
- Ferguson, Th.**, Chinese Researches. Part I: Chinese Chronology a. Cycles. Lond. 1884. cr. 8. 282 pg. 11
- Flammarion, C.**, Les Étoiles et les Curiosités du Ciel. Paris 1884. gr. in-8. av. 400 fig., cartes célestes, chromolithogr. etc. 9
- Fritz, S.**, Nogle Undersoegelser af Ligevaegtsforholdene i Atmosfaeren og deres Virkninger paa Klimaet, Luftelektriciteten og Nordlyset. Kjoebenh. 1884. 8. 44 pg. m. 5 Kpfrt. 2
- Gayffier, J. de**, Manuel des Ponts et Chaussées. Part. 2: Ponts et Aqueux en maçonnerie. 5. éd. p. E. de Gayffier. Paris 1884. 8. av. 4 plchs. 3
- Part. 1: Routes et chemins. 1868. 3
- „ 3: paraîtra en 1882.
- Henck, J. B.**, Field Book f. Railroad Engineers. New ed. New York 1884. 12. 1250
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Hertel, J.**, Versuche üb. d. Darstellung d. Colchicins u. üb. d. Beziehungen desselben z. Colchicin u. ein. and. Zersetzungsproducten. Dorpat 1884. 8. 4
- Hoppe-Seyler, F.**, Ueb. d. Einwirkg. d. Sauerstoffs auf Gährungen. Strassbg. 1884. 8. 4
- Horn van den Bos, H. P. M. v. d.**, De Nederlandsche Scheikundigen v. het laatst d. vorige eeuw. Een onderzoek naar hunne verdiensten, een aanwijzing v. d. invloed, dien zij hebben uitgeoefend ter bevestiging en uitbreiding v. de theorie v. Lavoisier. Utrecht 1884. 4. 136 pg. 4
- Jahrbuch**, Nautisches, od. Ephemeriden u. Tafeln f. d. J. 1884 z. Bestimmg. d. Zeit, Länge u. Breite z. See nach astronom. Beobachtgn. Red. v. Tietjen. Berl. 1884. 8. cart. 450
- Des Ingenieurs Taschenbuch.** Hrsg. v. d. Verein „Hütte“. 12. Aufl. Berl. 1884. 8. m. vielen Holzschn. 650
- Kaptein, W.**, Ov. de vorm v. different., w. integralen algebr. functiën zijn. (Amsterd.) 1884. 8. 36 pg. 2
- Kaselowsky, G.**, Handbuch d. Galvanoplastik. 3. Aufl. Stuttg. 1884. 8. fig. 5
- Kekulé, Anschütz u. Schultz**, Lehrbuch d. organ. Chemie. Bd. III. Lief. 3. Stuttg. 1884. gr. 8. pg. 494—730. 6
- Bd. III, Liefg. 2. M. 6.
- Chemie d. Benzolderivate od. d. aromatischen Substanzen. Bd. II. Liefg. 2. Stuttg. 1884. gr. 8. pg. 241—480. 6
- Bd. II, Liefg. 1. M. 6.
- Kolbe, H.**, Zur Entwicklungsgeschichte d. theoret. Chemie. Leipz. 1884. 8. 117 pg. 460
- Krause, G.**, Internationale Tabelle d. chem. Elemente u. i. Eigenschaften. (Deutsch, französ. u. englisch.) 3. Aufl. Cöthen 1884. fol. 4
- Lang, V. v.**, Bestimmg. d. Brechungsquotienten e. concentrirten Cyaninlsg. (Wien) 1884. 8. 21 pg. fig. 040
- Lecornu, L.**, S. les polygones générateurs d'une relat. entre plus. variables imag. (Paris) 1884. 4. fig. 3
- Lectures on Naval Architecture** a. Engineering. W. Catal. of the Exhibition of Glasgow a. Marine Engineering Exhibition, 1880—81. Lond. 1884. 8. 780
- Madan, H. G.**, Tables of Qualitative Analysis. Lond. 1884. 4. 480
- Maly's Jahresbericht f. Thier-Chemie.** Sach-u. Autoren-Register üb. d. ersten 10 Jahrgänge, bearb. v. R. Andreasch. Wiesbad. 1884. 8. 154 pg. 6
- Mansion, P.**, S. l'évaluation approchée des aires planes. Bruxelles 1884. 8. 64 pg.
- Margules, M.**, Ueb. Bewegungen zäher Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 23.
- Flüssigkeiten u. üb. Bewegungsfiguren. (Wien) 1884. 8. 20 pg. fig. 080
- Maschinen-Constructeur**, Der praktische. Hrsg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 1884, Quartal IV. (No. 19—24.) Leipz. 4. fig. 8
- Mathieu, E.**, S. l'équilibre d'élasticité d'un prisme rectang. (Paris) 1884. 4. 3
- Maxwell, J. C.**, Treatise on Electricity a. Magnetism. 2. ed. by W. D. Niven. 2 vols. Lond. 1884. 8. cloth. 33
- Elementary Treatise on Electricity. Ed. by W. Garnett. Lond. 1884. 8. cloth. 8
- Minine, A.**, Nouveaux théorèmes de la théorie des nombres. Moscou 1884. 8. 10 pg. 4
- Oudemans, A.**, Ov. de densiteit en d. uitzett.-coëff. van diaethylamine. (Amsterd.) 1884. 8. 20 pg. 420
- Pernter, J.**, Ueb. d. tägl. u. jährl. Gang d. Luftdruckes auf Berggipfeln u. in Gebirgsthälern. (Wien) 1884. 8. 42 pg. m. 6 Tfln. 440
- Phillips**, Du spiral réglant conique d. chromomètres etc. (Paris) 1884. 4. 46 pg. fig. 5
- Romain, A.**, Manuel du Sondeur, du Puissatier et de l'Hydroscope. Paris 1884. 8. av. 6 plchs. 3
- Rottok**, Die Deviationstheorie u. i. Anwendung in d. Praxis. Berl. 1884. 8. 3
- Sachse, R.**, Die Wäscherei, Bleicherei u. Färberei v. Wollengarnen f. Walkwaren in i. ganzen Umfange. Leipz. 1884. 8. 12
- Schell, A.**, Die Terrain-Aufnahme m. d. tachymetr. Kippregel v. Tichy u. Starke. Wien 1884. 8. 460
- Schnauss, J.**, Photogr. Lexicon. 3. Aufl. Heft 4. Halle 1884. 8. fig. 4
- Schutzenberger, P.**, Eléments de Chimie. Paris 1884. 12. 346 pg. av. 124 figg. 260
- Schwartz, Th.**, Katechismus d. stationären Dampfkessel u. Dampfmaschinen. Leipz. 1884. 8. m. 8 Kpft. u. 165 Holzschn. geb. 250
- Senlecq, C.**, Le Téléroscope; appareil destiné à transmettre à distance les images par l'électricité, basé s. la résistance conductrice variable du sélénium aux différentes gradations de lumière. St. Omer 1884. 8. 36 pg. fig.
- Siddhantatattva-Viveka.** Treatise on Astronomy by Bhatta Kamalākara. Edit. by Pandit Sudhākara Dūbe. Fasc. II. Benares 1884. 8. 4
- Simony, O.**, Gemeinfassliche, leicht controlirbare Lösung d. Aufgabe: „In e. ringförmig geschlossenes Band e. Knoten zu machen“ u. verwandter merkwürd. Probleme. 3. Aufl. Wien 1884. 8. 2

**Staudt u. Hundius**, Telegraphen-Schlüssel.  
Berl. 1881. geb. 50

**Steinhauser**, Karten z. mathemat. Geographie. Blatt II. Aequatorialzone d. Himmelskugel. (Position 1830 nach Mädler.) Darstellg. d. Rückläufigkeit d. Planeten, Darst. mehr. Sterngruppen, Sternhaufen u. Nebelflecke. Wien 1881. 460

— Dieselben. Blatt VI. Projectionen. Zusammenstellg. v. mehr als 30 Projectionsmethoden z. karthograph. Darstellg. d. Erdoberfläche. ebd. 1881. 460

Bl. I. Himmelsplanigloben. III. Planetensystem. IV. Sonne u. Mond. (Mondkarte.) V. Erdstellungen. (Ellipse d. Erdbahn.) Jedes Blatt 460

**Templeton**, Taschenb. f. prakt. Mechaniker. 4. Aufl. v. F. Kreuter u. J. Otto. Brunn 1881. m. 430 Holzschn. 7

**Thompson, S.**, Element. lessons in Electricity a. Magnetism. Lond. 1881. 8. w. illustr.

**Tombeck, H. E.**, Cours de Cosmographie. 4. édit. Paris 1881. 12. 230 pg. fig.

**Uhland, W. H.**, Handbuch f. den prakt.

Maschinen-Constructeur. Liefg. 22. Leipz. 1881. 4. fig. 3

— Skizzenbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Heft 40. Leipz. 1881. 4. fig. 120

Bd. IV (Jahrg. 1881) vollständig: 40

**Vergnaud, A.**, Manuel de Perspective appliquée au dessin et à la peinture. Nouv. éd. Paris 1881. 8. av. 6 plchs. 260

**Weidenbach, L.**, Compendium d. elektr. Telegraphie. 2. Aufl. Wiesbaden 1881. gr. 8. m. 48 Kpft. u. 170 Holzschn. 11

**Weyl, Th.**, Analyt. Hilfsbuch f. d. physiolog.-chem. Uebgn. d. Mediciner u. Pharmaceuten in Tabellenform. Berl. 1882. 8. 30 pg. cart. 140

**Zimmermann, O.**, Das logarithmische Potential e. gleichseitig-dreieckigen Platte. Jena 1881. 8. 080

**Zmurko, L.**, Beitr. z. Theorie d. Auflösung v. Gleichgn. m. Bezugnahme a. d. Hilfsmittel d. algebr. u. geometr. Operationslehre. Wien 1881. 4. 64 pg. fig. 3

**Züge**, Ueb. d. Bewegung eines materiellen Punktes auf vorgeschrieb. Curven u. cylindrischen Flächen unter Einwirkg. e. Attraktionskraft. Lingen 1881. 4. 2

## Personalien etc.

Am 7. October verstarb zu Concepcion d. U. (Argentinien) der berühmte deutsche Reisende und Botaniker Prof. Dr. **P. G. Lorentz** im Alter von 46 Jahren, hochverdiert durch seine bryologischen Arbeiten und durch seine Forschungen über die Flora der argentinischen Republik.

Es verstarben ferner: Dr. **Reinhold Hensel** zu Oppeln am 6. November, 56 Jahre alt, früher Professor der Zoologie an der Landwirthschaftlichen Akademie zu Proskau. Er lieferte werthvolle Beiträge zur Fauna Süd-Brasiliens, gesammelt auf seinen vierjährigen Reisen in jenen Gegenden. — Dr. **Karl Peters**, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität zu Graz, am 7. November. — Prof. Dr. **C. G. Giebel** zu Halle, am 14. November 61 Jahre alt, seit 1860 ordentlicher Professor der Zoologie an der dortigen Universität. —

Von Januar 1882 ab wird in Wien eine neue entomologische Zeitschrift unter dem Titel: „Wiener Entomologische Zeitung“ erscheinen, herausgegeben von L. Ganglbauer, F. Löw, J. Mik, E. Reitter, F. Wachtl. Monatlich soll ein Heft von  $4\frac{1}{2}$  Bogen zur Ausgabe gelangen, auch werden Tafeln beigegeben werden. Der Preis eines Jahrganges beträgt 8 Mark.

In Frankreich ist eine neue Entomologische Gesellschaft (ohne festen Sitz) in der Bildung begriffen, die wahrscheinlich auch durch ein eigenes Organ vertreten sein wird.

In unserem Verlage erschien:

Ueber den Einfluss der Temperatur bei der Erzeugung  
der Schmetterlings-Varietäten  
von **G. Dorfmeister**.

8. mit 4 colorirten Tafel von vorzüglicher Ausführung.

Preis 4 Mark.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.

Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Bock, C.**, The Head-Hunters of Borneo. Narrative of Travel up the Mahakkam a. down the Baritā; also Journeys in Sumatra. Lond. 1881. roy. 8. 352 pg. w. 30 colour. plates, map, a. other illustr. cloth. 37<sup>50</sup>

**Bulletin** de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1880. Vannes 1881. 8. 86 pg.

**Journal** of the Straits Branch of the Roy. Asiatic Society. June 1881. (Nr. 7.) Singapore 1881. 8. 46 a. 92 pg. w. 1 map a. 1 plate.

Cont.: Errington de la Croix, Mining district of Lower Perak. Wheatley, Rainfall of Singapore. Logan, Tribes inhabiting Penang etc. 42

**Journal** of the Asiatic Society of Bengal. Vol. 50 part 2, Nr. 3. (Octob. 1881.) Edit. by the Natural History Secretary. Calcutta. roy. 8. w. 3 plates. 450

Cont.: Nevill, New Moll. of the Indo-Malayan Fauna. — Feistmantel, Fossils of the Ind. Gondwana system. — Wood-Mason, Diurnal Lepidopt. inhab. the Nicobar Islands.

**Journal** of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. IV, nr. 3. Octob. 1881. Cincinnati. 8. 80 pg. w. 1 plate.

Price for the complete volume 40

**Journal** des Museum Godeffroy. Heft 15. Hambg. 1881. gr. 4. pg. 217—256. m. 20 z. grössten Thl. color. Kpft. 60

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 24.

Enth.: Garrett's, A., Fische d. Südsee, beschrieb. u. redig. v. A. C. Günther. Heft 7.

**Krüger, A.**, Biograph. Skizzen aus der Geschichte d. Naturwissenschaften u. d. Mathematik. Berlin 1881. 8. 060

**Mari, G.**, La Storia Naturale nelle sue applicazioni c. riguardo speciale ai prodotti italiani. 2 voll. Milano 1881. 8. 900 pg. — Opera premiata. 750

**Mémoires** de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série 7. Tome 28. Nr. 8 et 9, et Tome 29. Nr. 2. St. Pétersbg. 1881. gr. in-4. fig. 1120

XXVIII. 8: M. 8,20. — 9: M. 4,70. — XXIX. 2: M. 4,20.

**Memorie** dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV, tomo II, fasc. 3. Bologna 1881. 4. pg. 397—538.

**Mühlberg, F.**, Die allgemeinen Existenz-Bedingungen d. Organismen. Aarau 1881. 8. 070

**Nachtigal, G.**, Saharā u. Südān. Ergebnisse 6jähr. Reisen in Afrika. Thl. 2. Berl. 1881. 8. 814 pg. m. 46 Holzschn., 4 Karten u. 4 Schrift-Tfnn. Lwd. 20

I. 1879. Lwd. M. 20. —.

**Nordenskiöld, A. E.**, Die Umseglung Asiens u. Europa's auf der Vega 1878—1880. Liefg. 14. Leipz. 1881. gr. 8. Bd. II pg. 97—144. fig. 4

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Proceedings** of the American Association for the Advancement of Science. 29. Meeting held in Boston Aug. 1880. Salem 1881. roy. 8. 800 pg. w. plates a. illustr.

**Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissenschaften. Math.-naturwissenschaftl. Classe. Wien 1881. gr. 8.

Abth. 4. Enth.: Mineralogie, Botanik, Zool., Geol. u. Palaeont. Bd. 83. Heft 5. m. 6 Kpfrt. u. 18 Holzschn. 440

Abth. 2. Enth.: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 83. Heft 5. m. 32 Holzschn. 350

— Dieselbe. Bd. 84. Heft 1. m. 17 Kpfrt. u. 5 Holzschn. 740

— Dieselbe. Bd. 84. Heft 2. m. 4 Kpfrt. u. 8 Holzschn. 3

**Zöllner, F.**, Naturwissenschaft u. christl. Offenbarung. Leipz. 1881. 8. 40

## Zoologie (und Anthropologie).

**Alken, H.**, Beauties a. defects in the figure of the Horse comparatively delineated. Lond. 1881. roy. 8. w. plates. 780  
with the plates coloured 44

**Asmus, Hermes, Holdfleiss** etc., Amtl. Berichte üb. d. internation. Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. Wissenschaftl. Abthlg. Berl. 1881. gr. 8. 8

**Aspelin, J. R.**, Antiquités du Nord Finno-Ougrien. Traduction franç. p. G. Biaudet. Tome 4: L'âge du fer III: Antiquités de la Finlande. Helsingf. 1881. fol. 75 pg. av. dessins. 46

1: Ages de la pierre et du bronze. 1877. 102 pg. M. 16. — 2: L'âge du fer I. 1877. 78 pg. M. 12<sup>so</sup>. — 3: L'âge du fer II: Antiquités Mordaines, Mérielles et Tschoudes. 1878. 70 pg. M. 16. —

**Balfour, F. M.**, On the development of the Skeleton of the Paired Fins of Elasmobranchii, considered in relation to its bearings on the nature of the Limbs of the Vertebrata. (London) 1881. 8. 15 pg. w. 2 plates. 480

**Bell, J.**, Contributions to the systematic arrangement of the Asteroidea. I. The species of the genus Asterias. (Lond.) 1881. 8. 14 pg. w. 2 plates. 2

**Berichte**, Amtl., üb. d. internationale Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. III —V. Berl. 1881. gr. 8. 45

Enth. III: Süßwasserfischerei von A. Metzger. M. 4. — IV: Fischereiprodukte u. Wasserthiere v. H. Dohrn. M. 3. — V: Wissenschaftl. Abthlg. v. J. Asmus, O. Hermes, F. Holdfleiss etc. M. 8. —

(I: M. 3. — II: M. 8. — Das vollständ. Werk: M. 26. —)

**Bock, C.**, List of Land and Freshwater Shells collect. in Sumatra and Borneo. — **Sowerby**, Descript. of 8 new species of Shells. (London) 1881. 8. 11 pg. w. 2 plates. 450

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 24.

**Boulenger, G. A.**, On the Lizards of the Genera Lacerta and Acanthodactylus. (London) 1881. 8. 9 pg. w. 2 plates. 150

**Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgef. v. O. Winkler. — Vögel. Heft 8 u. 9. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 4

**Büchner, E.**, u. **T. Pleske**, Beiträge z. Ornith. des St. Petersburger Gouvernements. St. Petersburg. 1881. 8. 126 pg.

**Cambridge, O. P.**, On some new Genera and Species of Araneidea. (Lond.) 1881. 8. 10 pg. w. 1 plate. 120

**Clark, W. H.**, Horses Teeth; a treatise on their mode of development, physiological relations, anatomy, microscopical character etc. New York 1881. 12. 262 pg. w. illustr.

**Claus, C.**, Grundzüge d. Zoologie. 4. Aufl. Bd. II. Liefg. 2 (Schluss). Marbg. 1881. gr. 8. 4

Bd. II vollständig M. 8. — Bd. I M. 12. —

**Costa, A.**, Fauna del Regno di Napoli. Fascicolo 118. Napoli 1881. in-4.-gr. c. 4 tavv. color.

Cont.: Orthoptera (Locustidae) pg. 17 — 24 c. 2 tabb. color. — Hymenoptera (Pompilidae) pg. 25—40 c. 2 tabb. col. 8 (Fascic. 1—117 c. 377 tavv. col. M. 510.)

**Cowan, W. Deans**, List of Madagascar Birds. Antananarivo 1881. 8.

**Day, F.**, The Fishes of Great Britain a. Ireland. W. an Introduct. upon Fishes generally. Part III. Lond. 1881. imp. 8. 96 pg. w. 20 plates. 12  
Part I, II M. 24.

**Desloges**, Entomologie populaire; le Chasseur de Papillons; Chasse et conservat. des Insectes; suivi d'une nomenclature raisonnée des Insectes nuisibles et utiles. Nouv. éd. p. J. de Riols (E. N. Santini). Paris 1881. 16. 63 pg. fig. 050

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Dewitz, H.**, Hymenopteren von Portorico. (Berlin) 1881. 8. 12 pg. m. 4 Kpfrt. 150
- Dictionnaire des Sciences Anthropologiques.** Livraison 3. Paris 1881. 4. 120
- Dohrn, H.**, Fischereiprodukte u. Wasserthiere. Bericht üb. d. internat. Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. Berl. 1881. gr. 8. 3
- Dybdahl, P.**, Zoolog. Vaegtavler til Skolebrug. Leverg. 4—7. Throndhjem 1881. m. 28 farb. Tfln. im Format v. 77 × 61 Centimeter. in Mappe. Jede Liefg. 7
- Girard, M.**, Traité élément. d'Entomologie. Tome III., fascic. 4. Hyménoptères térebants et Macrolépidoptères. Paris 1881. gr. in-8. 640 pg. av. atlas de 23 plchs. — Fig. noires 17  
Fig. coloriées 34  
Tome I. Coléoptères av. 60 plchs., n. M. 26, col. M. 52. — Tome II. Orthoptères, Névroptères et Hyménoptères porte-aiguillon, av. 45 plchs., n. M. 17, col. M. 26. —
- Günther, A. C.**, Garrett's Fische d. Südsee. Heft 7. Hambg. 1881. gr. 4. pg. 217—256. m. 20 z. grössten Thl. color. Kpfrt. 60  
Heft 4—6: M. 360.
- Hartog, J.**, Bijdr. tot de physiologie van d. Bulbus aortae v. het Kikvorschenhart. Utrecht 1881. 8. 72 pg. m. Kpfrt.
- Hazay, J.**, Die Mollusken-Fauna v. Budapest m. besond. Rücksichtnahme a. d. embryonalen u. biolog. Verhältnisse ihrer Vorkommnisse. Cassel 1881. 8. 197 pg. m. 15 theilw. color. Kpfrt. 8
- Hellwald, F. v.**, Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 41. Stuttg. 1881. gr. 8. m. vielen Holzschn. 050
- Huth, A. H.**, The Marriage of near Kin. Considered with respect to the laws of nations, results of experience, and the teachings of Biology. London 1881. 8. cloth. 1450
- Huxley, J.**, Lessons on element. Physiology. New ed. by Th. Alcock. Lond. 1881. 12. 64 pg. 170
- Jeffreys, J. G.**, On the Mollusca procured during the „Lightning and Porcupine“ Expeditions 1868—70. Part III. (London) 1881. 8. 32 pg. w. 1 plate. 2
- Koch, L.**, Die Arachniden Australiens nach d. Natur gezeichnet u. abgebild. Fortges. v. Gr. E. Keyserling. Liefg. 28. Nürnberg. 1881. 4. pg. 1269—1324. m. 4 Kpfrt. 9
- Loman, J. C. C.**, Bijdr. tot de anatomie der Phalangiden. Amst. 1881. 8. 86 pg. m. Kpfrt. 450
- Luys, J.**, Le Cerveau et ses fonctions. 4. éd. Paris 1881. 8. 303 pg. fig. 5
- Maass, G.**, Ueb. intr. aperitoneale Bluttransfusion bei Tieren. Königsbg. 1881. 8. 4
- Marten, W. N.**, Handbook of Vertebrate Dissection. Part 4: How to dissect a Chelonian. New York 1881. 12. 450
- Martin, P. L.**, Illustr. Naturges. d. Thiere. Bd. I. Abth. 1. Säugethiere. Leipz. 1882. gr. 8. LVI u. 631 pg. m. zahlreichen Holzschn. 5
- Martini u. Chemnitz**, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 311 (Bd. II. Heft 24.) Nürnberg. 1881. 4. 40 pg. m. 6 col. Kpfrt. 9
- Metzger, A.**, Süßwasserfischerei. Bericht üb. d. internation. Fischerei-Ausstellg. zu Berlin 1880. Berl. 1881. gr. 8. 4
- Meyer, A. B.**, Ueb. künstlich deformirte Schädel von Borneo u. Mindanáo im königl. anthropolog. Museum zu Dresden, nebst Bemerkgn. üb. d. Verbreitg. d. Sitte d. künstl. Schädel-Deformirg. Leipz. 1881. gr. 4. 35 pg. m. Kpfrt. 6
- Moleschott, J.**, Ueb. d. allgemeinen Lebens-eigenschaften d. Nerven. Giessen 1881. 8. 4
- Nevill, G.**, New or little-known Mollusca of the Indo-Malayan Fauna. Calcutta 1881. roy. 8. 43 pg. w. 3 plates. 450
- Patton, W. H.**, Study of the Sphecidae. List of the North American Larradae. Notes on the Philanthinae. (Boston) 1880. 8. 29 pg. 2
- Philips, S. J.**, Ov. maltose en hare omzetting tot glucose binnen het dierlijk organisme. Amst. 1881. 8. 106 pg.
- Rambert, E., et P. Robert**, Les Oiseaux dans la nature. Vol. III. Paris 1881. fol. av. 20 plchs. en chromolith. et 40 fig. 34  
L'ouvrage complet en 3 vols. av. 60 plchs. chromolith. M. 102.
- Riley, C. V.**, General Index and Supplement to the 9 Reports on the Insects of Missouri (1868—77). Washingt. 1881. 8. 177 pg. 550  
(Bulletin U. S. Entom. Commiss. No. 6.)
- Schlechtendal, D. H. R. v.**, Die Gliederfüßler m. Ausschluss d. Insekten. Anleitung z. Kenntniss derselben. Leipz. 1881. 8. 124 pg. m. Kpfrtfln. 240
- Schmeltz u. Krause**, Die ethnograph.-anthropolog. Abtheilung d. Museum Godeffroy in Hamburg. Beitr. z. Kunde d. Südsee-Völker. Hambg. 1881. 8. 25
- Selous, F. C.**, On the South-African Rhinoceroses. (London) 1881. 8. 9 pg. w. 1 plate. 120
- Shelley, G. E.**, List of Birds recently collected by Dr. Kirk in Eastern Africa. (London) 1881. 8. 41 pg. w. 1 plate. 2



- Stood, W.**, Ueber trophische Nerven nebst einigen einschlägigen Versuchen an Kanimchen. Halle 1884. 8. 51 pg.
- Tarenetzky, A.**, Beitr. z. Anatomie d. Darmkanals. St. Petersburg. 1884. gr. 4. 55 pg. 470
- Thomas, O.**, On the Indian Species of the Genus *Mus*. (London) 1881. 8. 37 pg. w. 2 plates. 250
- Verrill, A. E.**, The Cephalopods of the Northeastern Coast of America. Part II. The smaller Cephalopods, including the Squids and Octopi, with other allied forms. New Haven 1884. 8. 466 pg. w. 34 plates. Part I, w. 8 plates. M. 5.
- New England Annelida. Part I. Historical sketch with annot. Lists of the Species hitherto recorded. New Haven 1884. 8. 40 pg.
- Waalewijn, H. W.**, Beginselen der Dierkunde. 2. druk. 2 stukken. Leiden 1884. 8. 470 en 449 pg. 6
- Watkins, M. G.**, Pictures of Bird Life, in Pen a. Pencil. W. illustr. by Giacomelli. Lond. 1884. fol. 142 pg. w. beautiful illustrations. 22
- Westhoff, F.**, Die Käfer Westfalens. Abtheilg. 4. 1884. 8. 440 pg. 3
- Williams, H. S.**, Descriptive Anatomy of the domest. Cat. Salem, Mass., 1884. 8. w. illustr. cloth. 25
- Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, herausg. v. d. Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbind. m. G. Kraatz. Jahrg. 25 (1884) Heft II. Berlin 1884. 8. (pg. 1—32, 233—352.) 8

## Botanik.

- Almquist, S.**, Studier öfver Slätet Hieracium. Stockholm 1884. 8.
- Archief**, Nederlandsch Kruidkundig. Serie II, Deel 3, St. 8. Nijmegen 1884. 8.
- Arnold, F.**, Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae. Nr. 870—904 (in ca. 50 Exempl.) München 1884. 9
- Baillon, H.**, Anatomie et Physiol. végétales. Paris 1884. 8. 308 pg. av. 465 figg. 450
- Botanischer Jahresbericht**. Systematisch geordnetes Repertorium d. botanischen Literatur aller Länder. Herausg. v. L. Just. Jahrg. VI (1878). Abtheilung II, Heft 2. Systemat. Theil. Berl. 1884. gr. 8. pg. 273—496. 560
- Jahrg. VI, Abth. 1, 2. M. 28, 40.
- Jahrg. VII (1879). Abth. I. Heft 4. Anatomie, allgem. Morphol. d. Phanerog., Physiol., Kryptog. Berlin 1884. gr. 8. pg. 4—400. 40
- Jahrg. VII (1879). Abth. II, Heft 4. Spec. Morphol. d. Phanerog. Palaeontol. Geogr. Pharmac. u. techn. Bot. Pflanzenkrankh. Berl. 1884. gr. 8. pg. 1—346. 840
- Cowan, W. Deans**, List of Ferns and other Cryptogamae of Madagascar, shewing their relation to Mauritius and Bourbon. Faravohitra (Madagascar) 1884. 8.
- Dragendorff, G.**, Die qualitative u. quantitative Analyse v. Pflanzen u. Pflanzentheilen. Göttingen 1882. 8. 285 pg. m. Kpfrt. u. Holzschn. 6
- Gillet, C. C.**, Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires, série VI. Alençon 1884. 8. av. 25 plchs. color. 9
- Champignons de France. Les Discomycètes. Livrais. 4. Paris 1884. 8. pg. 85—112. av. 6 plchs. color. 3
- Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 24.
- Hartinger u. v. Dalla-Torre**, Atlas d. Alpen-Flora. Heft 4. Wien 1884. gr. 8. m. color. Tfln. 2
- Hervey, A. B.**, Beautiful Wild Flowers of America; fr. origin. water-colour drawings after nature by J. Sprague. Boston 1884. roy. 8. w. col. plates. 3250
- Jahrbücher**, Botanische, f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeograph. Hrsg. v. A. Engler. Bd. 2. Heft 4. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 313—394. m. 2 Kpfrt. 3
- Enth.: Uebersicht d. wichtig. u. umfasst., im J. 1884 üb. Systematik, Pflanzengeogr. u. Pflanzengesch. erschien. Arbeiten. I. — Warming, Die Fam. d. Podostemaceen. m. Kpfrt. — Heer, Ueb. d. foss. Flora v. Portugal. — Benecke, Zur Kenntn. d. Diagramms der Papaveraceae u. Rhoeadinae. m. Kpfrt. — Müller, F., Bemerk. zu F. Hildebrands Abhdlg. üb. d. Lebensdauer u. Vegetationsweise d. Pflanzen.
- Kummer, P.**, Der Führer in d. Pilzkunde. Anleitung z. method. u. sichern Bestimmen d. in Deutschland vorkomm. Pilze, m. Ausnahme d. mikroskopischen. 2. Aufl. Zerbst 1884. 8. m. 46 Abbildgn. auf 4 Kpfrtfln. 360
- Lankester**, British Ferns; their classification, struct., and functions. New ed. London 1884. 8. 128 pg. 550
- Lauche, W.**, Deutsche Pomologie. Ergänzungsb. Handb. d. Obstbaues auf wissenschaftl. u. prakt. Grundlage. Liefg. 7 u. 8 (Schluss). Berl. 1884. 8. Jede Liefg. 2
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Marak, J.**, Oesterreich's Waldcharaktere. Dreizehn Original-Zeichnungen. M. Einleitg. v. O. Berggruen. Wien 1881. fol. in eleg. Lwdmappe. 30
- Reuss, G. C.**, Pflanzenblätter in Naturdruck m. d. botan. Kunstsprache f. d. Blattform. Eine illustr. Morphologie d. Blattes. 3. Aufl. Stuttg. 1881. 8. m. Atlas in-fol. in Mappe. 22
- v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 46. Gera 1881. 8. m. col. Kpfrtfln. 4
- Schneider u. Vogl**, Commentar z. oesterreich. Pharmacopoe. 3. Aufl. Liefg. 8 (Schluss). Wien 1881. 8. 440
- Das vollständige Werk M. 28.
- Seboth, J.**, Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 34. Prag 1881. 42. m. color. Kpfrtfln. 4
- Spegazzini, L.**, Fungi Argentini. Pugillus I—III. Buenos Aires 1881. 8. 7
- Hongoes Sud-Americanos. Decades mycolog. Argent. I—V. 50 species exsicc.

- fungorum florae Argentinensis. Buenos Aires 1881. 15
- Notas y apuntes sobre los Elaformicetes especialm. referentes al Elaphomyces variegatus Vitt. Buenos Aires 1881. 8. 4
- Stahl, E.**, Ueb. sogenannte Compasspflanzen. Jena 1881. gr. 8. m. Kpfrt. 075
- Waldner, H.**, Deutschlands Farne, m. Berücksicht. d. angrenz. Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Heft 7. Heidelbg. 1881. fol. m. 4 Tfln. in Lichtdr. in Mappe. 250
- Willkomm, M.**, Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Fasc. III. Stuttg. 1881. fol. c. 10 tabb. color. 42
- Wills, G. S. V.**, Companion to pract. Botany. Lond. 1881. 8. 370
- Zippel u. Bollmann**, Repraesentanten einheim. Pflanzenfamilien. Abth. 2. Phanerogamen. Liefg. 2. Braunschwg. 1881. 8. m. Atlas v. 42 col. Kpfrt. in-fol. 44
- Abth. 1: Kryptogamen. 1879. M. 44.
- Abth. 2: Phanerog. Liefg. 1. 1880. M. 44. —

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

- Abhandlungen** z. geolog. Specialkarte v. Preussen u. d. Thüring. Staaten. Bd. 3. Heft 2. Berl. 1881. 8. 283 pg. 9
- Inhalt: Laufer u. Wahnschaffe, Untersuchgn. d. Bodens d. Umgegend v. Berlin.
- Beudant, F. S.**, Géologie. 16. éd. Paris 1881. 42. 360 pg. av. 392 figg.
- Chavanne, J.**, Die mittlere Höhe Afrika's. Wien 1881. 8. m. hypsometr. Karte u. 6 Profilen. 180
- Clarke, W. B., and C. S. Wilkinson**, Geological Sketch Map of New South Wales. In 4 sheets. Sydney 1880. fol. w. explanation.
- Göppert, H. B.**, Beitr. z. Pathologie u. Morphol. foss. Stämme. (Cassel) 1881. gr. 4. 42 pg. m. 5 Kpfrt.
- Kiprijanoff, W.**, Studien üb. d. foss. Reptilien Russlands. Thl. 1. St. Petersburg. 1881. gr. 4. 103 pg. m. 49 Kpfrt. 820
- Kokscharow, N. v.**, Materialien z. Mineralogie Russlands. Bd. VIII, Liefg. 3. (pg. 225—320.) St. Petersburg 1881. gr. 8. 8
- Lallemand, C.**, Les Lignites dans le nord de la Bohême. Paris 1881. 8. 147 pg.
- Laufer u. Wahnschaffe**, Untersuchgn. d. Bodens d. Umgegend v. Berlin. Berl. 1881. 8. 283 pg. 9
- Liebisch, Th.**, Geometr. Krystallographie. Leipz. 1881. gr. 8. 464 pg. m. 493 Holzschn. 42

- Quenstedt, F. A.**, Petrefactenkunde Deutschlands. Abth. I. Bd. 7. Heft 1. Gasteropoden. Leipz. 1881. 8. pg. 1—192. m. Atlas v. 6 Kpfrt. in-fol. 48
- Rammelsberg, C. F.**, Handbuch d. krystallogr.-physik. Chemie. Abth. 1. Elemente d. anorgan. Verbindungen. Leipz. 1881. 8. 44
- Sauvage, H. E.**, Sur quelques débris de Poissons trouvés à Cormoz (Départ. de l'Ain). (Chalons s. Seine) 1881. 4. 12 pg. av. 1 plche. 2
- Sur les Poissons fossiles d'Eurre (Drome). (Lyon) 1881. gr. in-8. 6 pg. av. 1 plche. 2
- Specialkarte**, Geolog., d. Königreich Sachsen. Bearb. unter d. Leitung v. H. Credner. Section Annaberg, Blatt 139, v. F. Schalch. M. Erläuterugn. Leipz. 1881. gr. fol. 2
- Erläuterungen. 4
- Wiik, F. J.**, Mineral-karakteristik. En handledning vid bestämmandet af mineralier och bergarter. Stockh. 1881. 8. 224 pg. m. Kpfrt. 370
- Winchell, A.**, Geology of Washtenaw County, Michigan. Chicago 1881. 8. 30 pg.
- Zeitschrift** f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. 6. Heft 2. Leipz. 1881. gr. 8. pg. 113—208. m. Kpfrt. u. 50 Holzschn. 4

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

# Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

- Alglave et Boulard**, La lumière électr. Son histoire, sa production et son emploi dans l'éclairage public et privé, les travaux publics, les phares, la guerre, la marine, les théâtres, l'horticulture etc. Paris 1884. 8. av. 100 figg. et plus. plchs. 8
- Annalen**, Mathematische. Begründet v. C. Neumann u. R. F. A. Clebsch, hrsg. v. F. Klein u. A. Mayer. Bd. 49 (4 Hefte). Leipz. 1884. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20
- Arendt, R.**, Technik d. Experimentalchemie. Bd. 2. Liefg. 2. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 97—208. fig. 3
- Atlas** d. Atlantischen Ozeans (Temperatur d. Meerwassers, d. Luft, Luftdruck, Strömungen etc.), herausg. v. d. Direction d. Deutschen Seewarte. 36 Karten in gr. fol. Hamburg 1884. gebunden. 20
- Baltzer, R.**, Theorie u. Anwendung d. Determinanten. 5. Aufl. Leipz. 1884. 8. 5
- Bell, A. M.**, Sounds a. their relations, exhibit. in visible speech. Salem, Mass., 1884. small-4. 402 pg. 750
- Bellot**, Die wichtigsten Lehren d. Baumechanik. Heft 4. Leipz. 1884. 8. 420
- Bückmann, H. W. C. E.**, Ov. elektr. ont-lading in verdunde gassen. Amst. 1884. 8. 88 pg. m. Kpfrt.
- Bunte, H.**, Bericht II. d. Heizversuchstation München. Münch. 1884. 5
- Cooke, J. P.**, Principles of chem. Philosophy. Boston, Mass., 1884. 8. 635 pg. cloth.
- Dick, T.**, Celestial Scenery; or, the wonders of the planetary system displayed. New ed. W. append. contain. an account of recent discoveries. Lond. 1884. 8. 420 pg. 370
- Dumont, J. N.**, Connaissances mathématiques à l'aide desquelles on peut résoudre soi-même en qlqs. jours par des procédés aussi simples qu'ingénieux, toute espèce de calculs etc. 4. édit. Paris 1884. 42. 550
- Dürre, E. F.**, Die Anlage u. d. Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 40. Leipz. 1884. 4. fig. 6
- Effemeridi** astronomiche di Milano per l'a. 1873, parte II. Milano 1884. in-8 gr. 344 pg.
- Ellison, Th.**, Handbuch d. Baumwoll-Cultur u. Industrie. 4. Ausg. Bremen 1884. 8. 6
- Gmelin-Kraut's** Handbuch d. Chemie. Anorgan. Chemie in 3 Bdn. 6. Aufl. Hrsg. v. K. Kraut. Bd. II. Abth. 2. Bearb. v. S. M. Jörgensen. Liefg. 7 u. 8. Heidelbg. 1884. gr. 8. pg. 369—528. fig. 3
- Goppelsdorfer, F.**, Premiers résultats des études sur la formation des matières colorantes par voie électrochimique. Mulhouse 1884. 8.
- Goering, A.**, Massenermittlung, Massenvertheilg. u. Transportkosten bei Erdarbeiten. Berl. 1881. 8. m. Kpfrt. u. Holzsch. cart. 2
- Gyssling, W.**, Die Auswahl, Lieferung u. Prüfung d. Brennmaterials f. Dampferzeugung. Münch. 1884. 2
- Hauber, L. H.**, Prakt. Vorschläge z. Beheizung u. Lüftung d. Wohnräume. Münch. 1884. 8. 4
- Helmling, P.**, Neue Integrations-Wege. St. Petersburg. 1884. gr. 4. 40 pg. 420
- Herschel.** — Holden, E. S., Wilh. Herschel. Sein Leben u. s. Werke. Berl. 1884. 8. m. Portrait. 4
- Hosemann, P.**, Ueb. Klein-Motoren. Berl. 1884. 8. 450
- Jahrbuch** d. Erfindungen u. Fortschritte auf d. Gebieten d. Physik, Chemie u. Technologie, d. Astronomie u. Meteorologie. Hrsg. v. H. Gretschel u. G. Wunder. Jahrg. 17. Leipz. 1884. 8. 448 pg. m. 46 Holzsch. 6
- Jones, J.**, Handrailing by the Square Cut. Part II. New York 1884. roy. 8. w. 8 plates. cloth. 750
- Israel, C.**, Methode z. Bestimmg. v. Declination, Zenithdistanz, geograph. Breite u. Meridian aus 3 gegeb. Azimuth- u. Zeitintervallen. Halle 1884. 8. 050
- Kalender** f. Textil-Industrie, hrsg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 3: 1882. Leipz. 1884. 12. geb. 3
- Kennedy, A. B. W.**, Kinematics of Machinery; or, Elements of Mechanism. New York 1884. 12. 470 pg. bds. 250
- Kerpely, A. v.**, Die Anlage u. Einrichtg. d. Eisenhütten. Liefg. 5. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 529—624. m. Atlas v. 14 Kpfrt. (66—79) in gr. 4. 45
- Kövesligethy, R. v.**, Ueb. d. Farbenwechsel  $\alpha$  ursae majoris. Halle 1884. 8. 060
- Krémer, P.**, La Meunerie française et les procédés nouveaux appliqués p. la Meunerie étrangère. Compte rendu de l'Exposition internationale. de matériel de Meunerie et de procédés nouv. de moulure des blés (Londres, 1884). Paris 1884. 8. 446 pg. av. 5 plchs. et 34 figg.
- Laffineur, J.**, Hydraulique et hydrologie souterraine et superficielle, ou traité de la science des sources etc. Paris 1884. 12. av. fig. 320

- Leffmann, H.**, Compend. of Chemistry, in-organ. a. organ. Philad. 1884. 46. 460 pg. cloth. 5
- Liebermann, L.**, Tabellen z. Reduction d. Gasvolumina z. Gebrauch bei Gasanalysen in chem. u. chem.-techn. Laboratorien. Stuttg. 1884. Lex. 8. 4
- Mallard, E.**, Sur les propriétés optiques des mélanges cristallins des substances isomorphes et s. l'explication de la polarisation rotatoire. Paris 1884. 8. 60 pg.
- Meissner, G.**, Die Hydraulik u. d. hydraul. Motoren. Bd. II. Die Turbinen u. Wasserräder. Heft 13. Jena 1884. gr. 8. pg. 665—712. m. 6 Kpft. 3
- Mélanges mathématiques et astronom.** tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome 5. Livr. 6. et dernière. St. Pétersbg. 1884. 8. 430
- Michel, C.**, Manual f. d. prakt. Brauerei-Betrieb. Augsbg. 1884. 185 pg. geb. 3
- Mittheilungen d. Sächs. Ingenieur- u. Architekten-Vereins.** Neue Folge. Jahrg. 1884, 4. Hälfte. Leipz. 1884. gr. 8. 29 pg. m. Kpft. 120
- Mühlen-Kalender, Deutscher,** hrsg. v. W. H. Uhlend. Jahrg. 3: 1882. Leipz. 1884. 42. geb. 3
- Neubauer u. Vogel,** Anleitg. z. qualitativen u. quaptitativen Analyse d. Harns. Abth. 4: Analyt. Theil, bearb. v. H. Huppert. Wiesbaden 1884. gr. 8. 354 pg. m. 3 Kpft. u. 39 Holzschn. 760
- Newcomb, S.**, Elements of Algebra. New York 1884. cr. 8. 1050
- Elements of Geometry. New York 1884. cr. 8. 950
- Pearson, J.**, Treatise on the Tides, after that of J. W. Lubbock. New mode of computation and Tables adopted by the Admiralty. London 1884. 8. 380
- Plympton,** The Aneroid Barometer. 2. ed. New York 1884. 42. 460 pg. bds. 250
- Rammelsberg, C. F.**, Handbuch d. kystallograph.-physikal. Chemie. Abth. 1. Elemente u. anorgan. Verbindgn. Leipz. 1884. 8. 44
- Riedler, A.**, Indicator-Versuche an Pumpen u. Wasserhaltungs-Maschinen. Freiberg 1884. fol. m. 24 Kpft. u. 24 Textfigg. 42
- Rott, C.**, Die Fabrikation d. schmiedbaren u. Tempergusses. Leipz. 1884. 8. 120
- Ruetz, O.**, Anleitung z. Prüfung v. Trinkwasser u. Wasser zu techn. Zwecken, nebst Methoden z. Beurtheilg. d. Trinkwassers. Neuwied 1884. 8. cart. 4
- Schnauss, J.**, Photograph. Lexicon. 3. Aufl. Heft 5. Halle 1884. 8. fig. 4
- Smith, J. H.**, Key to element. Trigonometry. 2. ed. Lond. 1884. 8. 463 pg. 780
- Sparkes, A. L.**, The inductive Algebra. W. very numerous exercises. Lond. 1884. 8. 322 pg. 370
- Stockwell, J. N.**, Theory of the Moon's Motion, deduced from the law of Universal Gravitation. Philadelphia 1884. 8. 400 pg.
- Struve, O.**, Librorum in Bibliotheca Speculae Pulkovensis contentorum Catalogus systemat. Pars II. Petrop. 1884. 8. maj. 657 pg. 22
- Studienblätter** aus d. Uebungen im Entwerfen u. Konstruiren in d. Abth. f. Bau-Ingenieurwesen d. königl. Techn. Hochschule in Berlin. Jahrg. 1880 u. 1884. 2. Ausg. Berl. 1884. fol. m. Tln. in Mappe. Jeder Jahrg. 1250
- Tarn, E. W.**, Pract. Geometry f. the Architect, Engineer, Surveyor, a. Mechanic. 2. ed. W. append. on Diagram of Strains a. isometr. Projection. Lond. 1884. 8. 482 pg. 950
- Uhland, W. H.**, Die Telephonanlagen. Leipz. 1884. 4. fig. 4
- Was, E. A. O.**, Het beginsel van Doppler in de Geluidseer. Leiden 1884. 8. 88 pg.
- Wuttke, O.**, Ueb. natürl. Ventilation vermittelt d. selbsttätigen Luftventils. Berl. 1884. 8. 4
- Zimmermann, H.**, Ueb. Eisenconstruktionen u. Walzprofile. Berl. 1884. 8. cart. 4
- Zwenger, M.**, Ueb. Kältemischungen u. die in denselben verbrauchten Wärmemengen. Münch. 1884. — Gekrönte Preisschrift. 2

## Personalien etc.

Am 5. November verstarb in London **Robert Mallet**, Ingenieur, bekannt durch seine Erdbeben-Forschungen (— Earthquake Catague — Great Neapolitan Earthquake —), 74 Jahre alt.

**Dr. Ami Boué**, Mitglied der mathemat.-naturwissensch. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften, verdienter Geologe, verstarb am 24. November zu Wien im 88. Lebensjahre. Er war Mitbegründer und erster Präsident der „Société Géologique de France“; sein vierbändiges Werk „La Turquie d'Europe“ (1840) und die 1854 erschienenen „Itinéraires dans la Turquie d'Europe“ zählen noch heut zu den werthvollsten Arbeiten über die geologisch-statistischen Verhältnisse der Balkan-Halbinsel.

Soeben erschienen und sind von uns zu beziehen:

## Synopsis des Diatomées de Belgique.

Par **Henri Van Heurck** avec la collaboration de **A. Grunow**.

Fascicule IV.: **Pseudo-Raphidées**, partie 2.

25 planches (nr. 53 bis à 77) avec explication.

Preis für die Subscribenten: M. 45,50.

Früher erschienen: Fascicule I, II.: **Raphidées**, avec 30 planches.

Fascicule III.: **Pseudo-Raphidées**, partie 1, avec 23 planches.

Das Werk wird in 6 Abtheilungen vollständig sein. Subscriptions-Preis für das ganze Werk: M. 80.

## Catalogue of the Diatomaceae.

With References to the published Descriptions and Figures.

By

**F. Habirshaw.**

Edited by **Romyn Hitchcock.**

Part I, roy. 8. XXII and 58 pgs.

Preis M. 7,50.

Das Werk wird in 4 Abtheilungen vollständig sein.

## Fauna del Regno di Napoli.

Per

**O. G. ed Ach. Costa.**

Fascicolo 118.: **Orthoptera** (Locustidei) pg. 17—24 c. 2 tabb. color. —

**Hymenoptera** (Pompilidei) pg. 25—40 c. 2 tabb. color. 4.

Preis M. 8. —

Die bisher erschienenen 118 Hefte enthalten 381 colorirte Kupfertafeln, welche in folgender Weise vertheilt sind: Mammalia 5, Aves 15, Pisces 106, Mollusca 36, Coleoptera 36, Hymenoptera 47, Orthoptera-Neuroptera-Hemiptera 23, Lepidoptera 36, Crustacea 26, Radiata-Vermes-Infusoria 51.

Preis eines vollständigen Exemplars der erschienenen 118 Hefte:

M. 518. —

Die meisten der bezeichneten Abtheilungen können auch einzeln geliefert werden.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

# Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

VON **R. Friedländer & Sohn**  
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

## Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices.  
1 Mark = 1 Sh.  
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.  
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

## Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.  
Annonces 30 Cs. par ligne.

## Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

**Abhandlungen d. Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz.** Bd. 17. Görlitz 1881. gr. 8. 5

**Beltrame, G.,** Il Sennaar e lo Sciangallah. Il Fiume Bianco e i Denka. 2 vol. Verona 1881. 12. c. ritratto e 2 carte. 10

**Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederlandsch-Indië.** Uitg. d. het Kon. Instituut v. de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Serie IV. Deel 5, stuk 2. 's Gravenh. 1881. gr. 8. 3

**Bildnisse berühmter Naturforscher u. Philosophen aus d. wissenschaftl. Abhandlungen v. F. Zöllner.** Liefg. 4. Leipzig 1881. 4. In Mappe. 12

**Bulletin de la Société Archéolog. Historique et Scientif. de Soissons.** Tome 10. (Série 2.) 1879. Soissons 1881. 8. 281 pg. av. plchs. 8

**Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles.** Série 2. Vol. XVII, no. 86. Publ. sous la direct. du Comité, p. G. Maillard. Lausanne 1881. 8. 218 pg. av. 6 plchs. 6

**Darwin, Ch.,** Gesammelte Werke. Uebers. v. J. V. Carus. Liefg. 93. Stuttg. 1881. gr. 8. fig. 120

**Encyclopaedie der Naturwissenschaften.** Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 25.

**Abth. I, Liefg. 27.** Handbuch d. Mathematik. (II.) pg. 849—960. Liefg. 12 (Schluss). Breslau 1881. gr. 8. 3

**Güssfeldt, Falkenstein u. Pechuël-Loesche,** Die Loango-Expedition, ausgesandt v. d. Deutschen Gesellschaft z. Erforsch. Aequatorial-Africas 1873—76. Abth. III, 1. Leipzig. 1881. 4. ca. 300 pg. m. Karte u. illustr. 15

I. 232 pg. m. Karten. M. 15. —

II. 183 pg. m. col. Kpfrt. M. 12. —

**Journal of the Bombay Branch of the Royal Asiatic Society.** No. 39. 1881. (Vol. 15.) Bombay 1881. 8. 149 pg. w. map. 560

**Journal of the Royal Microscopical Society;** containing its Transactions and Proceedings. Edit. by F. Crisp. Series II vol. I, pt. 5. London 1881. 8. w. 2 plates. 420

Cont. Stewart, On a new boring Annelid. — Summary of current researches relat. to Zoology a. Botany, Microscopy etc.

**Kaltbrunner, D.,** Der Beobachter. Allgem. Anleitung zu Beobachtgn. üb. Land u. Leute. Bearb. v. E. Kollbrunner. Liefg. 10. Zürich 1881. 8. fig. 120

**Martin, P. L.,** Die Praxis d. Naturgeschichte. Lehrbuch üb. d. Sammeln leb. u. toter Naturkörper. Thl. 3. Naturstudien. 2. Hälfte (Schluss). Allg. Naturschutz, Einbürgerg. fremder Thiere u. Gesundheits-R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- pflege gefang. Säugethiere u. Vögel. Bearb. v. P. L. Martin u. Sohn. Die Pflege gefang. Reptilien u. Amphib. nebst Pflege u. Züchtg. d. Makropoden. Bearb. v. B. Dürigen. Weim. 1882. gr. 8. 5
- Thl. 1. Taxidermie. 2. Aufl. 1876. M. 6. — Thl. 2. Dermoplastik u. Museologie. 2. Aufl. 1880. M. 7,50. — Thl. 3, 1. Hälfte. Die botan., zoolog. u. Akklimatisationsgärten, Menagerien, Aquarien etc. 1878. M. 7,50.
- Mémoires** de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II, Tome 12. Arras 1881. 8. 436 pg. av. plchs. 20—39.
- Mémoires** de la Société Éduenne. Nouv. série. Tome 9. Autun 1881. 8. 556 pg. av. 20 plchs. 9
- Mémoires** de la Société d'émulation du Doubs. Série V, vol. 5. Besançon 1880. 8.
- Mémoires** de la Société Académ. des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de St.-Quentin. Série 4. Tome 3. (Année 55.) Travaux de juillet 1879 à juill. 1880. St.-Quentin 1881. 8. 399 pg.
- Naeher, J.**, Land u. Leute in d. brasilian. Prov. Bahia. Leipz. 1881. 8. 280 pg. m. gegen 50 Illustr. 6
- Nordenskiöld, A. E. v.**, Die Umsegelung Asiens u. Europas auf d. Vega 1878—80. Liefg. 15. Leipz. 1881. gr. 8. fig. 4
- Sitzungsberichte** d. K. Akademie d. Wissen-
- schaften. Math.-naturwissensch. Classe. Wien 1881. gr. 8. 440
- Abth. 3. Enth.: Physiologie, Anat. u. theoret. Medicin. Bd. 84. Heft 1. 174 pg. m. 6 z. Thl. col. Kpfrt. u. 15 Holzschn.
- Verhandlungen** d. k. k. Zoolog.-Botan. Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1881. (Bd. 31.) Halbjahr 1. 10
- Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentl. Gesundheitspflege. Redig. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. 13. Supplement. Braunschw. 1882. gr. 8. 175 pg. fig. 4
- Enthält: Fischer, Die menschl. Abfallstoffe, i. prakt. Beseitigung u. landwirthschaftl. Verwerthg.
- Wolf u. Lusch,** Physikalische Untersuchn. im adriat. u. sicilisch-jonischen Meere während des Sommers 1880. Sammt Untersuchungen über d. heimgebrachten Grundproben von A. v. Mojsisovics u. G. Marktanner. Wien 1881. 8. 8 u. 79 pg. m. 6 Tfln.
- Zeitschrift**, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. 15. Neue Folge, Bd. 8. Heft 3. Jena 1881. gr. 8. pg. 341—472. m. 4 Kpfrt. 6
- Inh.: Soltwedel, Freie Zellbildg. im Embryosack d. Angiospermen. m. 3 Kpfrt. — Stahl, Ueb. sogen. Compasspflanzen. m. Kpfrt. — Bardeleben, Muskel u. Fascie. — Haeckel, Entwurf e. Radiolarien-Systems auf Grund v. Studien d. Challenger-Radiolarien.

## Zoologie (und Anthropologie).

- Archiv**, Niederländisches, f. Zoologie. Hrsg. v. C. K. Hoffmann. Suppl.-Bd. I, Liefg. 2. Leipz. 1881. gr. 8. 75 pg. m. 5 z. Thl. col. Kpfrt. 7
- Enth.: Horst, Gephyrea. 1. Hälfte. m. Kpfrt. — Hubrecht, Proneomenia Sluiteri, gen. et spec. n. w. 4 plates. (Liefg. 1: M. 10,25.)
- Barth, J. B.**, Norges Fuglevildt og Jagten paa samme. Hefte 5 og 6. Kjøbenhavn. 1881. 8. 486 pg. 240
- Vollständig 720
- Bastian, C.**, Le Cerveau, organe de la pensée chez l'homme et les animaux. 2 vols. Paris 1881. 8. av. 484 fig. toile. 4050
- Belon, C.**, Monographie des Lathridiens. Part. I. Lyon 1881. gr. in-8. 209 pg. 6
- (Continuation de: Mulsant, Coléopt. de France.)
- van Beneden, E., et C. Julin**, Recherches sur la structure de l'ovaire, l'ovulation, la fécondation et les premières phases Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 25.
- du développement chez les Cheiroptères. (Bruxelles) 1880. 8. 30 pg. 2
- Bergh, R.**, Malacolog. Untersuchn. (Reisen im Archipel d. Philippinen.) Suppl.-Heft 2. Wiesb. 1881. gr. 4. pg. 79—128. m. 5 Kpfrtfln. (1 col.) 20
- Bertkau, Ph.**, Bericht üb. d. wissenschaftl. Leistungen im Gebiete d. Entomologie während d. J. 1880. Berl. 1881. 8. 10
- Brass, A.**, Abriss d. Zoologie. Leipz. 1882. gr. 8. 380 pg. m. 182 Holzschn. 6
- Brehm's** Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck, n. d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. — Vögel. Heft 10 u. 11. Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 col. Kpfrt. Jedes Heft 1
- Brühl, C. B.**, Zootomie aller Thierklassen. Liefg. 23 u. 24. Wien 1881. gr. 4. m. 8 Kpfrt. cart. Jede Liefg. 4
- Burgersdijk, L. A. J.**, De Dieren, afgebeeld, beschreven en in hunne levenswijze geschetst. Nieuwe uitg. Afl. 2—5. Amst. 1881. roy. 8. m. Tfln. Jede Liefg. 1
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

- Dejernon**, Bêtes à cornes et fourrages de Constantine. Paris 1881. 8. 450
- Dimmock, G.**, The anatomy of the Mouth-parts and of the Sucking apparatus of some Diptera. Boston 1881. 4. 60 pg. w. 4 plates. 6
- Ehlers, E.**, Beitr. z. Kenntn. d. Gorilla u. Chimpanse. Gött. 1881. gr. 4. m. 4 Kpfrt. 5
- Eimer, T.**, Untersuchungen üb. d. Variiren d. Mauereidechse. Berlin 1881. 4. m. 3 Kpfrt. 10
- Fraipont, J.**, Recherches sur l'appareil excréteur des Trématodes et des Cestoides. (Gand) 1880. gr. in-8. 44 pg. av. 2 plchs. 6
- Byrtl, J.**, Handb. d. topograph. Anatomie. 7. Aufl. Bd. 1. Wien 1881. gr. 8. Vollständig in 2 Bdn. 25
- Jahresbericht**, Zoologischer, f. 1880. Hrsg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Redig. v. J. V. Carus. Abth. 1. Allgemeines bis Vermes. M. Regist. Leipz. 1881. gr. 8. 383 pg. 10
- Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland.** Vol. XI, nr. 1, 2. Lond. 1881. 8. 194 pg. w. 15 pl. 780
- Krukenberg, C. F. W.**, Vergleich.-physiolog. Vorträge. I. Die Bedeutung d. vergleich. Methode f. d. Biologie. Heidelberg. 1881. gr. 8. 120
- Langer, C.**, Lehrbuch d. systemat. u. topograph. Anatomie. 2. Aufl. Abth. 1. Wien 1881. 8. Vollständig 14
- Lankester, E. Ray**, Studies in Apus, Limulus and Scorpio. Lond. 1881. 8. w. numerous illustrations. 450
- Lemoine, V.**, Recherches s. l'organisation des Branchiobdelles. Reims 1880. 8.
- Locard, A.**, Contributions à la faune malacozolog. française. I. Monogr. des genres Balimus et Chondrus. Lyon 1881. gr. in-8. 30 pg. av. plche. 250
- Les mêmes. II. Catalogue des Mollusques terrestres et aquat. des envir. de Lagny. Lyon 1881. gr. in-8. 36 pg. 250
- Mc Cook, H. C.**, The Honey Ants of the Garden of the Gods (Colorado), a. the Occident Ants of the American Plains. Monogr. of the Honey-bearing Ant (Myrmecocystus melliger), its anat. a. physiol. Philad. 1882. 8. w. 13 plates. cloth. 1350
- Mittheilungen** aus d. Zoolog. Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium f. Mittelmeerkunde. Bd. III. Heft 1 u. 2. Leipz. 1881. gr. 8. 279 pg. m. 19 z. Thl. col. Kpf. 24
- Enth.: Weismann, Eigenthüml. Organe b. Eudendium racemosum Cav. m. Kpfrt. — Spengel, Oligognathus Bonelliae, e. schmarotz. Eunicee. m. 3 Kpfrt. — Lang, Vergleich. Anat. u. Histol. d. Nervensyst. d. Plathelminthen. Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 25.
- IV, V. m. 2 Kpfrt. — Yung, Action d. poisons chez l. Céphalopodes. — Bedot, Faune d. Siphonophores du Golfe de Naples. — Andres, Int. alla scissiparità delle Attinie. c. tav. — Kossmann, D. Entonisciden. m. 2 Kpfrt. — Ders., Ueb. Bopyriden. III. m. 2 Kpfrt. — Giesbrecht, Meth. z. Anfertigung v. Serien-Präparaten. — Lang, Bau v. Gunda segmentata u. Verwandtschaft d. Plathelminthen m. Coelenteraten u. Hirudineen. m. 3 Kpfrt. — Dohrn, Z. Urgesch. d. Wirbelthierkörpers. m. 5 Kpfrt.
- Mocsary, S.**, A Magyar Fauna masnejü darazsai. (Heterogynidae faunae Hungaricae.) Budapest 1881. gr. 8. 96 pg. m. 2 Kpfrt. (wovon 1 color.) 250
- Moreno, F. P.**, Antropologia y arqueologia. Importancia del estudio de estas ciencias en la Republica Argentina. Buenos Aires 1881. 8.
- Motta, E. A.**, Elementos de Histologia geral e Histophysiologia. Lisboa 1880. 8.
- Mulsant**, Coléoptères de France. — Voir: Belon, Latridiens.
- Pechaud et Bourguignat**, Monogr. des genres Pechaudia et Hagenmulleria decouv. en Algérie. Suiv. de la descr. d'une nouv. Ihotelleria et d'une not. s. ce genre. Paris 1881. 8. 23 pg.
- Le **Phylloxera** de la Vigne (Phylloxera vastatrix). Deux planches impr. en couleur, gr. in-fol. (65 et 90 cent.) Paris 1881. 6
- de Quatrefages**, Congrès anthropologique de Moscou 1879. L'homme fossile de Lagoa Santa en Brésil et ses descendants actuels. Moscou 1881. 4.
- Ramon y Cajal, S.**, Estudios anatómicos. Observ. microscóp. sobre las terminaciones nerviosas en los músculos voluntarios. Zaragoza 1881. 4. 50 pg. c. lamina. 4
- Reitter, E.**, Bestimmungs-Tabellen d. europäischen Coleopteren. V. Paussidae, Clavigeridae, Pselaphidae, Scydmaenidae. Wien 1881. 8. 152 pg. m. 1 Kpfrt. 360
- I—IV. M. 10,80.
- Rolph, W. H.**, Biolog. Probleme, zugleich als Versuch e. rationellen Ethik. Leipz. 1882. gr. 8. 174 pg. 3
- Semper, C.**, Reisen im Archipel d. Philippinen. Thl. 2. Wissenschaftl. Resultate. Bd. 2: Malacolog. Untersuchgn. von R. Bergh. Suppl.-Heft 2. Wiesb. 1881. gr. 4. pg. 79—128. m. 5 Kpfrtfln. (1 col.) 20
- Strauch, M.**, Anatom. Untersuchgn. üb. d. Brustbein d. Menschen, m. besond. Berücksicht. der Geschlechtsverschiedenheiten. Dorpat 1881. 8. 4
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Wierzejski, A.**, O Faunie jezior Tatrzańskich. (Die Fauna d. Tatraseen, spec. Crustaceen.) Polnisch. Krakow 1881. gr. 8. 12 pg. m. 4 Kpfrt. 2

**Xercavins, F. P.**, La fisiologia en los fenómenos psicológicos. Plan general de distribución cerebral. Barcelona 1881. 4. 82 pg. 2

## Botanik.

**Annales de la Société d'Horticulture de la Haute-Marne.** Tome 1. No. 1. Chaumont 1881. 8. 32 pg. 050

Paraît tous les 3 mois.

**Areschoug, F. W. C.**, Skanes Flora, innefattande de Phanerogama och Ormbunkartade Växterna. 2. uppl. Lund 1881. 8. 607 pg. geb. 1080

**Baillon, H.**, Dictionnaire de Botanique; av. la collaborat. de J. de Seynes, E. Mus-sat, E. Fournier, J. Poisson et a. Fasc. 14. (Cossi-Cyclo.) Paris 1881. gr. in-4. pg. 241—320. av. plche. col. et figg. 420

**Buchner, L. A.**, Commentar z. Pharmacopoea Germanica m. verdeutschtem Texte. (In 2 Bden.) Bd. II, enth. d. Commentar d. Pharmakopoe. Liefg. 17. Münch. 1881. 8. pg. 401—480. 120

**Cohn, F.**, Die Pflanze. Vorträge aus d. Gebiete d. Botanik. Breslau 1881. 8. m. Abbild. 11

**Cornu et Mer**, Rech. s. l'absorption des matières colorantes p. les racines. Paris 1881. 8. 15 pg.

**Freyn, J.**, Zur Kenntniss einiger Arten d. Gattung Ranunculus. I. (Regensburg) 1881. 8. 36 pg. 150

II. (Cassel) 1881: M. 1. —

**Gremli, A.**, Neue Beiträge z. Flora d. Schweiz. Heft 2. Aarau 1882. 8. 56 pg. 1  
Heft 1: M. 1. —

**Haberlandt, G.**, Ueber Scheitelzellwachstum bei d. Phanerogamen. Graz 1881. gr. 8. 29 pg. m. 2 Kpfrt. 2

**Huizinga, S. P.**, Plantenkunde, naar boeken v. M. T. Masters, O. W. Thomé en anderen bewerkt. M. e. aanbev. woord v. P. de Boer. 2. dr. Groningen 1881. 8. 143 pg. 250

**Hult, R.**, Försök till analytisk behandling af Växtformationerna. Helsingfors 1881. 8.

**Husemann, A., A. Hilger u. Th. Husemann**, Die Pflanzenstoffe in chem., physiolog., pharmakolog. u. toxikolog. Hinsicht. 2. Aufl. (In 2 Bdn.) Liefg. 2. Berl. 1881. gr. 8. 6

Bd. 1 vollständig. 12

**Irmischia.** Correspondenz-Blatt des botan. Vereins f. d. nördl. Thüringen. Red. v. Leimbach. Jahrg. I. Sondershausen 1881. 8.

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 25.

**Koch, L.**, Glasphotogramme für den botan. Unterricht zur Projection vermittelt d. Scioptikons. Görlitz 1881.

3. Die Gymnospermen, 1 Serie in 25 Platten.

III. Die Entwicklung d. Kryptogamen.

1. Die Gefäßkryptogamen. 2 Serien von je 25 Platten.

2. Die Muscineen (Moose). 1 Serie in 25 Platten.

Preis jeder Serie in eleg. Kasten M. 30.

**Krilloff, P.**, Materialien z. Flora d. Gouvernements Perm. Russisch. Thl. II. Kasan 1881. 8. 6 u. 323 pg.

**Lesacher et Mareschal**, Hist. et descript. des plantes médicinales. Nouv. botan. médicale, compren. les plantes d. jardins et d. champs suscept. d'être employées dans l'art de guérir, etc. Fasc. 52 à 78. (Tome III de l'ouvr. entier.) Paris 1881. 8. 132 pg. av. 34 plchs. col. Chaque fasc. 1

L'ouvr. formera 4 beaux vols., qui contiendront 200 plchs. col. av. texte descr.

**Mandelin, K.**, Untersuchgn. üb. d. Vorkommen u. üb. d. Verbreitung d. Salicylsäure in d. Pflanzengattung Viola. Dorpat 1881. 8. 1

**Martius et Eichler**, Flora Brasiliensis. Fascic. 85. Lipsiae 1881. fol. 236 pg. c. 54 tabb. 5880

Cont. Cyclanthaceas et Palmas, auct. O. Drude.

**L'Orchidophile.** Journal des amateurs d'Orchidées, publ. av. la collaborat. du cmte. Du Buisson. Argenteuil. 8. — Année 1: 1881—82. 10

**Pfeffer, W.**, Pflanzenphysiologie. Handbuch d. Stoffwechsels u. Kraftwechsels in d. Pflanze. Bd. 2. Kraftwechsel. Leipz. 1881. gr. 8. 474 pg. m. 43 Holzschn. 10

Bd. 1. Stoffwechsel, m. 39 Holzschn. M. 8.

**Pfäzter, E.**, Grundzüge d. vergleich. Morphologie d. Orchideen. Heidelbg. 1881. gr. 4. m. 1 col. u. 3 schwarzen Kpfrt. u. 35 Holzschn. 40

**Robinson, W.**, Nordens Matsvampar (Fungi esculenti), deras ordning och användning. Fri bearbetning m. ändringar och tillägg af J. Arrhenius. 2. uppl. Stockh. 1881. 8. 180 pg. 250

R. Friedländer & Sohn in Berlin.



**v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk**, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 47. Gera 1884. 8. (VIII.) pg. 129—160. m. 16 col. Kpfrt. 1

**Seboth, J.**, Die Alpenpflanzen, nach d. Natur gemalt. M. Text v. F. Graf. Heft 35. Prag 1884. 12. m. color. Kpfrt. 1

**Wagner, H.**, Illustr. deutsche Flora. 2. Aufl., bearb. v. Garcke. Lief. 44. Stuttg. 1884. 8. m. Holzschn. 075

**Wulfsberg, N.**, Holarrhena Africana D. C., eine tropische Apocynaceae. Göttingen 1884. 8. m. 3 Kpfrt. (wovon 1 color.) in-fol. 3

**Zopf, W.**, Zur Entwicklungsgeschichte d. Ascomyceten. Chaetomium. Leipz. 1884. 4. m. 7 Kpfrt. 12

— Ueber d. genetischen Zusammenhang v. Spaltpilzformen. (Berlin) 1884. 8. 8 pg. m. 4 Kpfrt. 150

## Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

**Annales des Sciences Géologiques**, publ. p. Hébert et A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. fig.

Tome 12 (abonnement 1884). 1350

Tome 13 (abonnement 1882). Ce volume est entièrement consacré au travail de M. Vasseur, Rech. géol. s. l. terrains tertiaires de la France. 1350

**Béguyer de Chancourtois**, De l'unification des travaux géolog. en général et particulièrement. en ce qui concerne les figurés conventionnels (tracés, notations, signes, couleurs). Paris 1881. 8. 15 pg. 1350

**Blad f. Bergshandteringens vännar inom Örebro län**. III, hft. 6 (slut). Örebro 1884. 8. pg. 224—276. 2

**Böcklen, O.**, Die Wellenfläche zweiaxiger Krystalle. Reutlingen 1884. 4. 50 pg. 2

**Brezina, A.**, Ueb. d. Reichenbach'schen Lamellen in Meteoreisen. Wien 1884. gr. 4. 4 pg. m. 4 Kpfrt. 2

**Geological Survey of Ireland**. Explanatory Memorandum to accompany Sheet 57. Lond. 1857. 8. 180

**Gosselet, J.**, Esquisse géologique du Nord de la France et d. Contrées voisines. Fascicule II: Terrains secondaires. Lille 1884. 8. pg. 169 à 278 av. atlas de 24 plchs. 12  
Fascicule I., 1880, M. 10,80.

**Haushofer, K.**, Ideale geolog. Landschaftsbilder. Taf. 1—4. Chromolith. in Imp-fol. m. erklär. Text in-8. Kassel 1884. 8

**Henniges, L.**, Krystallographische Untersuchung einiger organ. Verbindungen. Göttingen 1884. 8. 44 pg. 4

**Hiortdahl, T.**, Krystallogr.-chem. undersøgelser. Christiania 1884. 4. 46 pg. m. 32 figg. 4

**Hoppe, O.**, Profil v. d. Schachten, Stollen u. Strecken d. Burgstätt, Zellerfelder, Rosenhöfer, Silbernaaler Zuges u. d. Rammelsberges. 1 Blattgr. fol. Clausthal 1884. 1

**King, C.**, Report of the Geological Exploration of the 40. Parallel. Vol. VII. Washington 1880. roy. 4. cloth. 450

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 25.

**Lapparent, A. de**, Traité de Géologie. Fascic. III. (pg. 324 à 480, fig. 55 à 101.) Paris 1884. gr. in-8.

Prix de l'ouvr. complet (1 vol. gr. in-8. de 1100 pg. av. 500 fig.) 17

**Lefebvre, Le Sel**. Paris 1884. 12. 2

**Mc Gee, W. D.**, On maximum synchronous Glaciation. Salem 1884. 8. 250

**Meunier, S.**, L'Écorce terrestre. Paris 1884. 12. 2

— Excursions géologiques à travers la France. Le Puy de Dôme. Granville et Jersey. Soissons. Les Ardennes. Les Vosges. La Champagne. Le Cantal. Mont-Blanc etc. Paris 1884. gr. in-8. av. 96 fig. et 2 plchs. 9

**Omboni, G.**, Come s'è fatta l'Italia. Saggio di Geologia popolare. Ed. II. Verona 1884. 12. 423 pg. c. 147 figg. 4

**Paléontologie Française**. Terrain Jurassique livr. 48. Echinodermes réguliers par Cotteau. (Tome X, partie 2, livraison 4.) Paris 1884. 8. av. 12 plchs. 5

**Penck, A.**, Die Formen d. Erdoberfläche. Prag 1884. 8. 030

**Rolland, G.**, Terrain crétacé du Sahara septentrional. Paris 1884. 8. av. 3 plchs.

**Silvestri, O.**, Bibliografia generale riguardante la Vulcanologia, Mineralogia, Geologia, Paleontologia e Paleontologia della Provincia di Catania e delle Isole Vulcaniche adjacenti alla Sicilia. Catania 1884. 8. 3

**Strobel, P.**, Iconografia comparata delle ossa foss. del Gabinetto di Storia Naturale dell'Università di Parma. Verona 1884. fol. c. 5 tavv. 6

**Stur, D.**, Die Silur-Flora d. Etage H-h<sub>1</sub> in Böhmen. Wien 1884. 8. 62 pg. m. 5 Kpfrt. 450

**Szajnoch, L.**, Ein Beitr. z. Kenntn. d. jurass. Brachiopoden aus d. Karpathischen Klippen. (Wien) 1884. 8. 46 pg. m. 2 Kpfrt. 070

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Vasseur, G.**, Rech. géolog. s. les Terrains tertiaires de la France occident. Paris 1884. gr. in-8. 432 pg. av. 6 cartes. géolog. 1350

**Zittel u. Haushofer**, Palaeontolog. Wandtafeln u. geolog. Landschaften. Liefg. 2. Taf. 7—9. Chromolith. in Imp.-fol. m. erklär. Text in-8. Kassel 1884. 6  
Liefg. 4 m. 6 Tfln.: M. 12. —

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

**Abel, N. H.**, Oeuvres complètes. Nouvelle édition publ. aux frais de l'État Norvégien par L. Sylow et S. Lie. 2 vols. Paris 1884. 4. 30

Cette nouvelle édition a été faite sur les manuscrits originaux; elle contient plus. mémoires qui n'ont pas été imprimés dans la première, en particulier le mémoire célèbre présenté par Abel à l'Académie de Paris en 1826.

**Arendt, R.**, Technik d. Experimentalchemie. Bd. 2. Liefg. 3. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 209—320. fig. 3

Bd. I M. 44. —, Bd. II, Liefg. 4, 2 M. 6. —

**Baché, L.**, Les Voies ferrées. L'histoire. La route métallique. Le moteur mécanique. Les trains en marche. Les chemins de fer dans les montagnes. Les voies ferrées dans les villes. Paris 1884. gr. in-8. av. 443 fig. et 4 plchs. 9

**Battermann, H.**, Beitr. z. astron. Aberrationslehre. Berl. 1884. 8. 54 pg. fig. 160

**Beilstein, F.**, Handbuch d. organ. Chemie. Liefg. 8. Leipz. 1884. gr. 8. pg. 1405—1264. 3

**Bentham, A.**, Leerboek d. vlakke Meetkunde. Deel 2. Groningen 1884. 8. 202 pg. 3

— Dasselbe. Deel 3. 436 pg. 250

**Besant, W. H.**, Solution of examples in Conic Sections treated geometrically. Lond. 1884. 12. 412 pg. 420

**Bleunard**, Recherches s. les matières albuminoïdes. Paris 1884. 4. 87 pg.

**Bötsch, K.**, Unvollständ. Verbrenng. v. Gasen. Tübingen 1884. 8. 090

**Burnside and Panton**, Theory of Equations. London 1884. 8. cloth. 44

**Classen, A.**, Quantitative Analyse auf electrolyt. Wege. Aachen 1884. gr. 8. m. Holzschn. 240

**Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1883**, publiée par le Bureau d. Longitudes. Paris 1884. 8. 456

**Dufailly, J.**, Problèmes de Physique; recueil de principes, formules et exercices. 5. éd. Paris 1884. 8. 75 pg. 140

— Trigonométrie rectiligne. 5. éd. Paris 1884. 8. 440 pg. fig.

**Duguet, C.**, Déformation des corps solides. Limite d'élasticité et résistance à la rupture. Partie I. Statique spéciale. Paris 1884. 8. 6

**Dvorák, V.**, Ueb. ein. akust. Bewegungserscheinungen, insbes. üb. d. Schallradiometer. (Wien) 1884. 8. 15 pg. fig. 095

**Fischer, F.**, Die menschl. Abfallstoffe, ihre prakt. Beseitigung u. landwirthschaftl. Verwerthg. Braunschwg. 1882. gr. 8. 175 pg. fig. 4

**Fola Igurbide, A.**, Investigaciones filosof.-matemat. sobre las cantidades imaginarias. Seccion I. Valencia 1884. 4. 166 pg. 8

**La Fonte et le Fer**. Journal métallurgiste, propagateur des nouv. inventions. Tours. pet. in-fol. à 3 col. — Année 1: 1884—82. 25

**Forster, A.**, Jahrbücher d. Tellurischen Observatoriums zu Bern 1880. Bern 1884. 8. 8

**Gehring, D.**, Vermessungswesen in Württemberg. Stuttg. 1884. 8. 080

**Gold Mining**. — Industrial Progress in Gold Mining. Review of the Gold Mining Industry in the Un. St. W. appendix a. notes. Philad. 1884. roy. 8. cloth. 530

**Goldstein, E.**, Ueb. d. Bandenspektrum d. Luft. (Wien) 1884. 8. 9 pg. 025

**Graffigny, H. de**, Les Moteurs. Paris 1884. 12. fig. 2

**Gravelaar, N. L. W. A.**, Theorie d. Rekenkunde. 2 dln. Groningen 1884. gr. 8. 246 en 224 pg. 5

**Griessmayer, V.**, Die Verfälschung d. wicht. Nahrungs- u. Genussmittel vom chem. Standpunkte. 2. Aufl. Augsburg. 1884. 2

**Guillemin, A.**, Le Monde physique. Notions élément. de Physique terrestre et céleste. Tome II. La Lumière. Paris 1884. 8. av. 26 plchs. en part. col. et environ 250 gravv. 1650

Tome I. La Pesanteur, la Gravitation univers., le Son, av. 26 plchs. en part. col. et 445 gravv. 21

**Harcourt, A. G. Vernon and H. G. Madan**, Exercises in Practical Chemistry. Vol. I. (Elementary Exercises.) 3. edition. Oxford 1884. 8. cloth. 930

**Heppé, G.**, Hauswirthschaftl. Chemie. Leipz. 1884. 8. 2

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Jahresbericht** üb. d. Beobachtungs-Ergebnisse d. im Königr. Preussen u. in d. Reichslanden eingericht. forstl.-meteorolog. Stationen. Hrsg. v. A. Mültlich. Jahrg. 6. Das Jahr 1880. Berl. 1881. 8. 2

**Jahresbericht** üb. d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile and. Wissenschaften. Hrsg. v. F. Fittica. Für 1880. Heft 2. Giessen 1881. gr. 8. pg. 481—960. 40

Heft 1: M. 10. —

**Jenkin, F.**, Electricité. Trad. p. N. de Tedesco. Paris 1881. 16. fig. 2

**Journal** de l'Horlogerie française; bulletin de la chambre syndicale de Paris et de son école profess. Paris. 8. — Année 4: 1881—82. 40

**Kleritj, L.**, Pendel mit compensirtem Schwerpunkt. Belgrad 1881. 8. 30 pg.

**Krauss**, Die Felda-Bahn. Schmalspurige Secundärbahn im Grossherzogth. Sachsen-Weimar. Münch. 1881. 4. 93 pg. m. 8 Tfln. 40

**Kritik** d. Hypothesen, welche d. heutigen Physik zu Grunde liegen, zum behufe e. einheitl. Naturanschauung, v. e. Denker. Cöln 1881. 8. 040

**Langlebert, J.**, Physique. 33. éd. Paris 1881. 12. 487 pg. av. 296 figg.

**Langlois**, Du mouvem. atomique. Rotation des atomes s. les surfaces moléculaires sphériques. Part. I: Thermodynamique. Paris 1881. 8. 59 pg. av. figg.

**Lemoine, G.**, Etudes sur les équilibres chimiques. Paris 1881. 8.

**Meteorologie**, Die moderne. 6 Vorlesgn. v. Mann, Laughton, Strachan, Ley, Symons u. Scott. Deutsche Orig.-Ausg. Braunschwg. 1881. 8. 227 pg. m. 2 col. Kpfrt. 460

**Metger, S.**, Einwirkung von Jodmetyl auf Anhydrobenzamidobenzol. Götting. 1881. 8. 20 pg. m. 4 Tab.

**Meyer, M. W.**, Recherches sur Saturne, ses anneaux et ses satellites. Genève 1881. 4.

**Moritz, E. R.**, Beiträge z. Kenntniss d. Fettsäurecyanide u. der aus ihnen entstehenden Ketonsäuren. Göttingen 1881. 8. 49 pg.

**Petersen, J.**, Methoden en theoriën v. de oplossing v. meetkunstige werkstukken, toegepast op ongeveer 400 voorbeelden. V. Nederland bewerkt d. D. B. Wisselink. Groningen 1881. gr. 8. 124 pg. 3

**v. Pfister**, Beurtheilung uns. ballist. Rechenformeln. Berl. 1881. 8. 4

**Pilleux, L.**, Théorie mécan. de l'Electricité. Partie 1: Essai d'étude cinémat. de qlqs. phénomènes phys. et établissement des formules des constantes voltaïques selon la théorie mécan. Paris 1881. 8. 104 pg. 3

**Raemy, Ch.**, L'Atmosphère et les Stations météorolog. Neuchâtel 1881. 4. 40 pg. 4

Naturae Novitates. Jahrg. III, Nr. 25.

**Reischauer, C.**, Die Chemie d. Bieres. Hrsg. v. V. Griessmayer. 2. Ausg. Augsburg. 1881. 8. 250

**Rollett, A.**, Ueb. d. als Acidalbumine u. Alkalialbuminate bezeichn. Eiweissderivate. (Wien) 1881. 8. 50 pg. m. Figurentfl. 4

**Rossetti, F., e G. Cantoni**, Bibliografia italiana di Elettività e Magnetismo. Padova 1881. 4.

**Rumpf, E.**, Ueb. d. Absorption von Chlor durch Chlornatriumlösungen. Graz 1881. 8. 29 pg.

**Sandfort, C.**, Deutschlands Metall-Industrie. Bd. 1. Abth. 1, u. Bd. 2. Abth. 2. Leipz. 1881. 12. 275

I. 1. Die Prov. Westfalen. Abth. 1. M. 1,25. — II. 2. Die Rheinlande. Abth. 2. M. 1,50.

(I. 2. M. 1,20.)

**Schlaefli, L.**, Ueb. d. 2 Heine'schen Kugelfunctionen m. belieb. Parameter u. ihre ausnahmslose Darstellg. durch bestimmte Integrale. Bern 1881. 4. 4

**Schlömilch**, Handbuch d. Mathematik. Hrsg. unter Mitwirkg. v. Reidt u. Heger. Bd. 2. Breslau 1881. gr. 8. 963 pg. fig. 24

Bd. 1: M. 15. —

**Schnauss, J.**, Photograph. Lexikon. 3. Aufl. Heft 6. Halle 1881. 8. fig. 4

**Schwab, L.**, Ueb. Naphtoläther u. d. Verhalten desselben beim Nitriren. Tüb. 1881. 8. 060

**Sergent, E.**, Traité prat. de la résistance des matériaux, ou Résumé de divers renseignements et connaissances prat. sur la résist. des fers et des bois et s. leur emploi dans l. construct. de planchers, de poitrails, de combles, de ponts métalliques, etc. 3. éd. Paris 1881. 8. 191 pg. av. atlas de 17 plchs. et 10 feuilles de tableaux. 24

**Siemens u. Halske's Kataloge**. A. C. u. D. Berl. 1881. 8. 660

Inhalt: A. Wissenschaftl. u. Mess-Instrumente. M. 1,20. — C. Telegraphen. M. 2,40. — D. Telegraphen-Signal- u. Sicherungs-Einrichtungen für Eisenbahnen. M. 3. —

**Siepermann, O.**, Ueb. e. neue Synthesesauerstoffhalt. organ. Basen. Tüb. 1881. 8. 060

**Stanley, W. F.**, A descript. Treatise on mathematical drawing Instruments. 5. ed. Lond. 1881. 8. 318 pg. 540

**Sundell, A. F.**, Bemerkungen über absolute Maass-Systeme in der Physik. Helsingfors 1881. 4. 30 pg. 120

— Om principen för de virtuela hastigheterna och dermed sammanhängande fragor i mekaniken. Helsingfors 1881. 4. 27 pg. 120

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

**Thomson, W.**, An introduction to Determinants, with numerous examples. Edinburgh 1881. 8. cloth. 530

**Turner, A.**, Die Kraft u. Materie im Raume. 2. Aufl. Frankf. 1882. gr. 8. 220 pg. m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 8

**Valentiner, H.**, Bidrag til Rumcurvernes Theori. Kjöbenhavn. 1881. 8. 76 pg. 180

**Vierteljahrsschrift** d. Astronom. Gesellschaft.

Hrsg. v. Schoenfeld u. Winnecke. Jahrg. 16.

Heft 3. Leipz. 1881. 8. pg. 169—259. 2

**Vogel, F.**, Transversalschwingungen e. keilförm. Stabes. Berl. 1881. 8. 49 pg. 150

**Zeitschrift** f. Zuckerindustrie in Böhmen.

Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. fig. —

Jahrg. 6: 1881—82. 15

**Zetzsche, K. E.**, Handbuch d. elektr. Telegraphie. Bd. 3. Liefg. 2. Berl. 1881. 8. 280

## Personalien etc.

Am 49. November verstarb zu Frankfurt a. M. Dr. **Friedr. Scharff**, bekannter Krystallograph und langjähriger Vorstand der Senckenberg'schen Naturforscher-Gesellschaft.

Verstorben: Dr. **O. W. Sonder**, Botaniker, zu Hamburg am 21. November, 70 Jahre alt. — **A. Gautier**, Professor der Astronomie zu Genf, am 2. December, 89 Jahre alt. — Dr. **E. Aschmann**, Präsident der Botanischen Gesellschaft zu Luxemburg, am 1. December im Alter von 64 Jahren. — **C. Culmann**, Professor am eidgenöss. Polytechnicum zu Zürich, Begründer der graphischen Statik, am 9. December.

Von **R. Friedländer & Sohn** in Berlin, N.W., Carlstr. 11 ist zu beziehen:

## Bibliographie

### Géologique et Paléontologique de l'Italie.

Par les soins du comité d'organisation du 2. Congrès Géologique International à Bologne 1881.

Redigé par A. Portis.

Bologne 1881. 4 volume de 638 pges. gr. in-8.

M. 20. —

Mit dieser Nummer schliesst Jahrgang 1881 der „Naturae Novitates“; Titel und Register werden mit einer der ersten Nummern für 1882 ausgegeben.

Die

## Naturae Novitates

Vollständigste Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften beginnen 1882 ihren 4. Jahrgang und werden auch ferner regelmässig alle 14 Tage erscheinen.

Preis M. 4. — für den Jahrgang, postfrei.

Bestellungen erbitten rechtzeitig

BERLIN, N.W., Carlstr. 11.

**R. Friedländer & Sohn.**

# Register.

## Gesellschaftsschriften.

- Abbeville.* Bull. Soc. d'émul. 201.  
*Adelaide.* R. Soc. S. Austr. Tr. 106.  
*Agram.* Jugoslav. Ak. 146.  
*Alais.* Mém. Soc. scient. 74.  
*Amiens.* Ac. Sc. Mém. 162.  
*Amsterdam.* Akad. Jaarb. 73.  
 — Ak. Versl. 34. 106. 178.  
*Angers.* Soc. d'ét. scient. Bull. 137.  
 — Soc. industr. Bull. 137.  
 — Soc. nat. Mém. 33.  
 — Soc. ac. Maine et L. Mém. 113.  
*Arras.* Ac. Mém. 202.  
*Autun.* Soc. Éd. Mém. 202.  
*Auxerre.* Soc. sc. Bull. 121.  
*Bar-le-Duc.* Soc. sc. Mém. 89.  
*Basel.* Schweiz. Ges. N. Denkschr. 161.  
*Batavia.* Bat. Genootsch. Verh. 66.  
 — Bat. Gen. Notulen. 65. 130.  
 — Tijdschr. Ind. Volk. 66.  
*Beauvais.* Soc. ac. Oise Mém. 106.  
*Berlin.* Ak. Monatsber. 89.  
 — Ges. Naturf. Fr. 3.  
 — Ges. Erdk. Zeitschr. 3.  
*Bern.* Naturf. Ges. Mitth. 49. 153.  
 — Schw. Alpencl. Jahrb. 89.  
*Berwick.* Nat. Cl. Proc. 41.  
*Besançon.* Soc. Em. Doubs Mém. 17. 202.  
*Béziers.* Soc. arch. sc. Bull. 65.  
 — Soc. Sc. Nat. Bull. 41.  
*Bologna.* Acc. Mém. 2. 34. 114. 138. 146. 193.  
 — Acc. d. Sc. 185.  
 — Soc. Agr. Annali. 121.  
*Bombay.* R. As. Soc. Journ. 169. 204.  
*Bône.* Ac. d'Hipp. Bull. 137.  
*Bonn.* Naturh. Ver. Rheinl. Verh. 18. 34. 90.  
*Bordeaux.* Soc. Sc. Mém. 58.  
 — Soc. Linn. Actes. 105.  
*Boston.* Am. Ac. Proc. 97.  
 — Boston Soc. Ann. Mem. 121.  
*Bremen.* Naturw. Ver. Abh. 17. 113.  
*Breslau.* Schles. Ges. 169.  
 — Schles. Forst.-V. Jahrb. 105.  
*Brest.* Soc. Ac. Bull. 33. 177.  
*Brünn.* Naturf. Ver. Verh. 74.  
*Brüssel.* Ac. Mém. 58.  
 — Ac. Mém. cour. 58.  
 — Ac. Bull. 97.  
 — Ac. Annuaire. 81.  
 — Ac. Catal. Bibl. 129.  
 — Soc. Linn. Bull. 57.  
 — Soc. Micr. Bull. 57.  
*Budapest.* Mag. Ak. 137.  
 — Karp.-Ver. Jahrb. 113.  
*Buenos-Aires.* Soc. cient. Arg. An. 137.  
*Buffalo.* Soc. Nat. Sc. Bull. 65.  
*Caen.* Ac. Sc. 33.  
 — Mus. d'hist. nat. Ann. 113.  
 — Soc. Linn. Norm. Bull. 49. 121.  
*Calcutta.* As. Soc. Beng. Journ. 105. 193.  
*Cambridge.* Philos. Soc. Tr. 129.  
 — Phil. Soc. Proc. 129.  
*Cassel.* Ver. Naturk. Ber. 17. 161.  
*Châlons-s.-M.* Soc. d'Agr. Mém. 146. 162.  
*Chambéry.* Ac. Mém. 73.  
*Cherbourg.* Soc. Sc. Nat. Mém. 58. 65.  
*Christiania.* Vid. Selsk. Forh. 89.  
 — Norsk Forstforen. 129.  
*Chur.* Nat. Ges. Jahresb. 33. 122.  
*Cincinnati.* Soc. Nat. Hist. Journ. 97. 153. 193.  
*Colchester.* Essex Nat. Field Cl. Tr. 130.  
*Colmar.* Soc. d'hist. nat. Bull. 57.  
*Colombo.* As. Soc. Ceylon Br. Journ. 129. 130. 153.  
*Danzig.* Naturf. Ges. Schr. 50.  
*Dax.* Soc. d. Borda. Bull. 65.  
*Déjon.* Ac. Sc. Mém. 73.  
*Dorpat.* Estn. Ges. Verh. 50.  
 — Estn. Ges. Sitz. B. 50.  
 — Naturf. Ges. Sitz.-B. 59.  
*Draguignon.* Soc. d'ét. sc. Bull. 25.  
*Dresden.* Isis Sitz. Ber. 26. 74. 153.  
 — Ges. Nat.-u. Heilk. Jahresb. 25. 105.  
*Dublin.* Roy. Soc. Tr. 97.  
 — Roy. Soc. Proc. 3.  
*Dürkheim.* Pollichia Jahresb. 177.  
*Eastbourne.* Nat. Hist. Soc. 89.  
*Edinburgh.* Roy. Soc. Tr. 106.  
 — Roy. Soc. Proc. 106.  
*Emden.* Nat. Ges. Jahresb. 49.  
*Epinal.* Soc. d'Em. Vosges Ann. 161.  
*Erlangen.* Phys.-med. Soc. Sitz. B. 74.  
*Eureux.* Soc. d'Agr. Sc. 66.  
*Frankfurt.* Senckenb. Ges. Abh. 1.  
 — Senck. Ges. Bericht. 89.  
*Freiburg.* Soc. Frib. Sc. Bull. 105.  
*Genf.* Soc. Phys. Mém. 106.  
*Glasgow.* Philos. Soc. Proc. 25. 89.  
*Gloucester.* Cottesw. Nat. Cl. 105.  
*Görlitz.* Naturf. Ges. Abh. 201.  
*Göttingen.* Ges. Wiss. Abh. 145.  
 — Gel. Anzeigen. 1.  
*Greifswald.* Naturw. Ver. N. Vorpomm. 50.  
*Grenoble.* Soc. Stat. Sc. Nat. Bull. 161.  
*Guéret.* Soc. Sc. Nat. Creuse Mém. 65.  
*Haarlem.* Musée Teyler Arch. 145.  
*Halifax.* Nova Scot. Inst. 66.  
*Halle.* Ac. Leop. N. Acta. 58.  
 — Leopoldina. 2.  
 — Naturf. Ges. Abh. 185.  
 — Nat. Ges. Bericht. 73.  
*Hamburg.* Mus. Godeffroy Journ. 193.  
*Hermannstadt.* Ver. Siebenb. Landeskr. Archiv. 113.  
 — Ver. Korresp. 113.

- Jekatarinenburg.* Sap. Uralj. Obtsch. 48.  
*Innsbruck.* Nat.-med. Ver. Ber. 161.  
 — Ferdinandum Zeitschr. 162.  
*Karlsruhe.* Naturw. Ver. Verh. 130. 138.  
*Kiel.* Naturw. Ver. Schr. 66.  
*Kopenhagen.* D. Vid. Selsk. Overs. 34. 82. 178.  
*Lausanne.* Soc. Vaud. Sc. N. Bull. 33. 145. 201.  
*Leipzig.* S. Ges. Wiss. Ber. 73.  
 — Ver. Erdk. Mitth. 170.  
*Lille.* Soc. Sc. Mém. 162.  
*Lissabon.* Ac. Sc. Mém. 185.  
*London.* Philos. Tr. R. S. 58. 89. 170.  
 — Roy. Soc. Proc. 25. 41. 66. 90. 106. 130. 153. 186.  
 — Roy. Soc. Catal. 129.  
 — R. Asiat. Soc. Journ. 84. 122. 177.  
 — R. Microsc. Soc. Journ. 201.  
 — Vict. Instit. 84.  
*Lons-le-Saunier.* Soc. d'Em. Jura Mém. 178.  
*Lund.* Acta Un. Lund. 97.  
*Lüneburg.* Museumsver. Jahresber. 65.  
*Lyon.* Ac. Sc. Mém. 73.  
 — Soc. d'Agr. Ann. 17. 185.  
 — Soc. Linn. Ann. 137. 169.  
*Mailand.* Ist. Lom. Sc. Rendic. 66. 90. 122. 138. 146.  
 — Soc. It. Sc. Nat. Atti. 4.  
*Manchester.* Lit. Philos. Soc. Mém. 58.  
 — Lit. Phil. Soc. Proc. 58.  
*Marburg.* Ges. Naturw. Schr. 50.  
*Marseille.* Ac. Sc. Mém. 65.  
 — Soc. scient. Bull. 63.  
*Meaux.* Soc. d'Agr. Sc. Bull. 161.  
*Metz.* Ver. Erdk. Jahresb. 113.  
*Mexico.* Mus. Nac. Anales. 1. 105.  
*Modena.* Acc. Sc. Mém. 170.  
 — Soc. Nat. Annuario. 89.  
*Montauban.* Soc. Sc. Recueil. 3.  
*Montpellier.* Ac. Sc. Mém. 106. 129.  
*Morlaix.* Soc. d'ét. scient. Bull. 177.  
*Moskau.* Soc. Natur. Bull. 177.  
 — Imp. Obtsch. Iswest. 177.
- München.* Ak. Wiss. Abh. 113.  
 — Ak. Wiss. Sitz.-Ber. 59. 97. 170.  
 — Alpenver. Mittheil. 25.  
*Nancy.* Ac. Stanisl. Mém. 153.  
 — Soc. Sc. Bull. 105.  
*Nantes.* Soc. Acad. Ann. 89.  
*Neapel.* Acc. Sc. Rend. 97.  
 — Ist. d'Incoragg. Atti. 4. 57.  
*Neubrandenburg.* Meckl. Ver. Archiv. 25. 33.  
*Newcastle.* Nat. Hist. Soc. Trans. 122. 146.  
*New York.* State Mus. Rep. 97.  
*Nîmes.* Ac. Mém. 41.  
 — Ac. Bull. 65.  
*Nizza.* Soc. Alpes Mar. Ann. 105.  
*Norwich.* Norf. Nat. Soc. Trans. 146.  
*Nürnberg.* Naturh. Ges. Abh. 185.  
*Odessa.* Nowoross. Obtsch. Sapiski. 50. 178.  
*Osnabrück.* Naturw. Ver. Jahresb. 113.  
*Ottawa.* Nat. Club Trans. 3.  
*Padua.* Soc. Ven. - Trent. Atti. 41.  
 — Soc. Ven. - Trent. Bull. 84.  
*Palermo.* Staz. agr. Atti. 1. 145.  
*Paris.* Ac. Sc. Comptes rendus. 2.  
 — Mus. d'hist. nat. Nouv. Arch. 58. 162.  
 — Soc. Biol. Comptes r. 185.  
 — Soc. Philom. Bull. 105.  
 — Stat. agron. Comptes r. 177.  
*Pau.* Soc. Sc. Bull. 33.  
*Philadelphia.* Ac. Nat. Sc. Proc. 106. 170.  
 — Ac. Nat. Sc. Journ. 185.  
 — Am. Philos. Soc. Proc. 3.  
*Poitiers.* Soc. Ac. Bull. 65.  
*Prag.* Böhm. Ges. Wiss. Abh. 129.  
 — Böhm. Ges. W. Sitz.-Ber. 130.  
*Privas.* Soc. d'Agr. Bull. 145.  
*Regensburg.* Zool.-min. Ver. Corr.-Bl. 129.  
*Reichenberg.* Ver. Naturfr. Mitth. 138.  
*Reims.* Ac. Nat. Trav. 146.  
*Rhodes.* Soc. sc. Aveyron. 122.  
*Rom.* Acc. Lincei Atti. 1. 84.
- Rom.* Staz. chim.-agr. Ann. 73.  
*Rouen.* Soc. Amis Sc. Nat. Bull. 33. 185.  
*St. Brieuc.* Soc. d'Emul. 84.  
*St. Dié.* Soc. Phil. Vosg. Bull. 137. 161.  
*St. Etienne.* Soc. d'Agr. Ann. 84.  
*St. Lo.* Soc. d'Agr. 34.  
*St. Maixent.* Soc. Stat. Sc. Mém. 2.  
*St. Petersburg.* Ac. Sc. Mém. 17. 65. 162. 193.  
 — Ac. Sc. Bull. 65.  
 — Mém. biol. 17. 162.  
*St. Quentin.* Soc. Ac. Mém. 202.  
*Salem.* Peabody Ac. Mem. 137. 138.  
 — Essex Inst. Bull. 25.  
*Semur.* Soc. Sc. Bull. 49.  
*Simla.* Un. Serv. Inst. Journ. 146.  
*Singapore.* R. As. Soc. Straits Br. 57. 193.  
*Soissons.* Arch. Scient. Bull. 201.  
*Stockholm.* Vetensk. Ak. Handl. 2. 105.  
 — Vet. Ak. Öfvers. 153.  
*Stuttgart.* Ver. Naturk. Jahresh. 97.  
*Sydney.* R. Soc. N. S. Wales, Journ. 169.  
 — Linn. Soc. N. S. Wales Proc. 57. 58.  
*Thorn.* Copern. Ver. 106.  
*Toulon.* Ac. Var Bull. 73.  
*Toulouse.* Ac. Sc. Mém. 17. 178.  
 — Soc. Sc. Phys. Nat. Bull. 49.  
 — Soc. d'Hist. Nat. Bull. 161.  
*Trencin.* Naturw. Ver. Jahresh. 122.  
*Troyes.* Soc. Ac. Mém. 137.  
*Turin.* Acc. Sc. Mém. 2. 82. 97.  
 — Acc. Sc. Atti. 17. 73. 121. 145. 177.  
 — Acc. d'Agric. Ann. 169.  
*Udine.* Staz. Agr. Ann. 121.  
*Upsala.* Soc. R. Sc. Nova Acta. 170.  
*Vannes.* Soc. Polym. Morbih. Bull. 193.  
*Venedig.* Ist. Ven. Sc. Mém. 82.  
 — Ist. Ven. Sc. Atti. 1. 41. 73. 81. 89. 121. 153. 161. 185.

- Verona*. Acc. d'Agric. 453.  
 — Soc. Alpin. Trid. Ann. 47.  
*Vesoul*. Soc. d'Agr. Sc. Bull. 73.  
*Washington*. Smiths. Contrib. 3.  
 — Smiths. Inst. Rep. 114.  
 — Nat. Mus. Proc. 422.  
 — Geol. Surv. Terr. Bull. 25.  
*Watford*. Hertfordsh. Nat. Hist. Soc. Tr. 3. 406. 430.  
*Wellington*. N.-Zeal. Inst. 48.  
*Wien*. Ak. Wiss. Sitz.-Ber. 26. 59. 98. 170. 494. 202.  
 — Ak. Wiss. Almanach. 169.  
 — Ak. Wiss. feierl. Sitz. 170.  
 — Zool.-bot. Ges. Verh. 74. 202.  
 — Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. 444.  
 — Geogr. Ges. 2. 65.  
*Würzburg*. Phys.-med. Ges. Verh. 48. 430.  
 — Phys.-med. Ges. Sitz.-Ber. 430.  
*Yokohama*. Deutsche Ges. Mitth. 50. 89. 144. 153.  
 — As. Soc. Jap. Trans. 66. 462.  
*Zürich*. Naturf. Ges. Vierteljahrsschr. 430.

## Allgemeine Naturwissenschaften.

- Ackermann*, Phys.-Geogr. Ostsee. 153.  
*d'Albertis*, Nuova Guin. 47.  
*American Journal* Sc. Silliman. 4.  
*American Monthly Microsc. Journal*. 57.  
*Anleitung* wiss. Beob. Alpenreisen. 105.  
*Annales Extr.-Orient*. 33.  
*Annals* Mag.-Nat. Hist. 1.  
*Annuario* Scient. Ind. 49. 185.  
*Ansaldi*, Valdinievole. 1.  
*Archiv f. Naturgesch.* 1. 44. 137. 177.  
*Archiv Naturk.* Livl. 105.  
*Archives* Sc. Phys. Gen. 1.  
*Aristoteles*, De coelo. 437.  
 — De color. 137.  
*Arctic World*. 169.  
*d'Arzano*, Habit. de la mer. 17.  
*Ausland*. 2.  
*Beerbohm*, Patagonia. 445.  
*Beiträge* Entwick. Afrika's. 129.  
*Beltrame*, Sennaar. 201.  
*Bibliotheca* hist. nat. 2. 113.  
*Bibliothèque* Éc. Hautes-Ét. 49. 169. 185.  
*Bijdragen* Volkenk. Ned.-Ind. 47. 97. 201.  
*Bildnisse* Naturforsch. 201.  
*Biolog. Centralblatt*. 73.  
*Blätter*, Forstl. 2.  
*Bock*, Borneo. 421.  
 — Head - Hunters Borneo. 493.  
*Boitard*, Natur. Prépar. 485.  
*Boursin*, Hist. nat. méd. 25.  
*Brewer*, Clef Science. 57.  
*Bruzellius*, Sver. Apot. hist. 2.  
*Burma Gazetteer*. 57.  
*Burmeister*, Atlas Rép. Arg. gent. 97.  
*Canadian Naturalist*. 185.  
*Carpenter*, Microscope. 421.  
*Caspari*, Zusammenhg. 421.  
*Centralblatt* Forstwesen. 2.  
*Chambrun de Rosemont*, Comm. sc. Genève. 81.  
*Compte rendu* Soc. Sav. Savoies. 161.  
*Conférences* Assoc. scient. Fr. 81.  
*Cooke*, Nat. Hist. Rambles. 49.  
*Cotteau*, Exposit. d'hist. nat. 437.  
*Darwin*, Werke. 25. 41. 57. 73. 201.  
 — Werke. Auswahl. 2. 17. 25. 33. 41. 49. 57. 65. 73. 81. 89. 97. 105. 113. 124. 129. 137. 145. 153. 161. 169. 177.  
 — Veget. Mould. 161.  
*Diligentia*. Natuurk. Voordr. 177.  
*Du Bois-Reymond*, Naturerkennen. 145.  
*Duncan*, Conscious matter. 2.  
*Eger*, Naturaliensaml. 169.  
*Encyklopädie* Naturwiss. 2. 47. 41. 49. 84. 89. 113. 124. 161. 162. 177. 201.  
*Falb*, Umwälzungen. 113.  
*Fauna u. Fl.* Golf Neapel. 129.  
*Fauvel*, Natur. Archip. Chusan. 145.  
*Feuille* Jeunes Natur. 25.  
*Figuer*, Année scient. 33.  
*Forel*, Echant. limon. 25.  
*Fraser*, Seaside Naturalist. 437.  
*Frédol*, Monde d. l. Mer. 2.  
*Frey*, Mikroskop. 49.  
*Fühling's* Landw. Zeit. 2.  
*Gaceta* Cient. Venezuela. 81.  
*Gadeau et Kerville*, Réunion. Soc. Sav. 169.  
*Gaea*. 2.  
*Galloway*, Education scient. 105.  
*Gazetteer* of Rajputana. 129.  
*Geikie*, Phys. Geogr. 25.  
*Gervais*, Cours d'hist. nat. 57.  
*Ghiringhello*, Critica scient. 81.  
*Globus*. 2.  
*Gosch*, Med. Fakult. Hist. 145.  
*Graeffe*, Süßw. Aquar. 121.  
*Griffith, Henfrey*, Micr. Diction. 113.  
*Grigg*, Nilagiri Distr. 462.  
*Gunning*, Our Planet. 105.  
*Güssfeldt*, Loango - Exped. 201.  
*Hamy*, Tabl. d'Hist. nat. 145.  
*Hanstein*, Protoplasma. 169.  
*Hardwicke's* Science Gossip. 2.  
*Hector*, N.-Zealand. 421.  
*Helmholtz*, Pop. Lectures. 33.  
*Hofmann*, Philos. Facultät. 122.  
*Hooper*, Cruise „Corwin“. 145.  
*Huntemann*, Fauna Fl. Arn-gast. 105.  
*Jahrbuch*, Thar. forstl. 2. 122.  
*Jahrbuch*, geograph. 49.  
*Jahresbericht* Forstwirthsch. 44.  
*Ibn-el-Beithar*, Simples. 122.  
*Journal* Micrographie. 65.  
*Journal* d. Savants. 2.  
*Journal* of Science. 2.  
*Isis*. 2.  
*Issel*, Istruz. sc. Viagg. 105.  
*Julius*, Naturkunde. 73.  
*Kaltbrunner*, Beobachter. 17. 73. 81. 106. 122. 130. 137. 153. 162. 201.  
*Naturae Novitates*. Jahrg. III. Reg.  
*R. Friedländer & Sohn* in Berlin.

- Klein u. Thomé*, Erde. 25.  
*Knowledge*, Illustr. Magaz. 185.  
*Königsfeld*, Lebens-Quellen. 169.  
*Kosmos*, Polsk. 33.  
*Kosmos*, Krause. 2. 73. 122. 177.  
*Krasan*, Niedr. Organismen. 2.  
*Kreitner*, Ferne Osten. 170.  
*Krüger*, Biogr. Sk. Naturw. 193.  
*Kuntze*, Um d. Erde. 162.  
*Lanessan*, Man. d'hist. nat. 122.  
*Leichhardt*, Briefe. 106.  
*Liebe*, Seebedeckungen. 162.  
*Liebe*, Morphol. 81.  
*Lista*, Explor. Patagonia. 89.  
*Ljunggren*, Svenska Vitterh. 177.  
*Lloyd*, Phys. Engad. 146.  
*Locard*, Sc. Natur. Lyon. 81.  
*Loew*, *Bokorny*, Chem. Urs. Lebens. 162.  
*Madras Journal*. 2.  
*Magrini*, Elem. Sc. Nat. 170.  
*Maindron*, Prix Acad. Sc. 177.  
*Mari*, Storia Nat. appl. 193.  
*Markham*, Polar Reconnaiss. 185.  
*Martin*, Praxis Naturg. 58. 201.  
*Meddelelser* Groenland. 89.  
*Middendorff*, Ferghana. 162.  
*Midden-Sumatra*. 82.  
*Mikroskop*, Anwend. 146.  
*Milne Edwards*, Préc. d'Hist. Nat. 25.  
*Mittheilungen* krain. Forstver. 49.  
*Mittheil.* forstl. Versuchsw. Oest. 114.  
*Monde* de la Science. 18.  
*Mondes*. (Moigno.) 2.  
*Moniteur scientif.* 2.  
*Montagu*, Phénom. biolog. 74.  
*Mühlberg*, Existenz-Beding. 193.  
*Müller*, Entsteh. org. Wesen. 58.  
*Nachtigal*, Saharâ. 193.  
*Naeher*, Bahia. 202.  
*Natur.* (Müller.) 2.  
*Natura.* (Milano.) 2.  
*Naturalista*. 138.  
*Natural Hist.* N. Zealand. 34.  
*Naturalist*, American. 2.  
*Naturalista Siciliano*. 178.  
*Naturaliste*. (Deyrolle.) 2.  
*Nature.* (London.) 3.  
*Nature.* (Paris.) 2.  
*Naturen.* (Christ.) 25.  
*Naturforscher*. 3.  
*Naturhist. Tidsskrift*. 50.  
*Natuur.* (Utrecht.) 18.  
*Neuville*, Eaux Paris. 34.  
*Nordenskiöld*, Vega. 50. 58. 65. 82. 97. 122. 138. 153. 162. 178. 185. 186. 193. 202.  
*Noun*, Err. scient. Bible. 82.  
*Nyt Magazin* Naturvid. 153.  
*Oates*, Matabele Land. 146. 186.  
*Olivier*, Travaux. 146.  
*Paolucci*, Coll. St. Nat. Ancona. 3.  
*Pardon*, Guadeloupe. 58.  
*Pennetier*, Mat. prem. organ. 82.  
*Perty*, Sichtb. u. unsichtb. Welt. 58.  
*Peschel*, Phys. Erdk. 3.  
*Petermann's* Mittheil. 3. 170.  
*Pfeifer*, Scholastik u. mod. Naturw. 146.  
*Phin*, Microscope. 58. 138.  
*Pilgermann*, Entsteh. Organ. 58.  
*Pizzetta*, Plantes et Bêtes. 122.  
*Plinius*, Naturg. 34.  
*Popular Science Monthly*. 3.  
*Popular Science Review*. 3.  
*Pouchet*, Universe. 186.  
*Proceedings* Amer. Assoc. 194.  
*Prost*, Sciences 16. s. 186.  
*Puech*, Pharmac. Nîmes. 34.  
*Quarterly Journal* Micr. Sc. 25. 66. 122. 178.  
*Ravery*, Afghanistan. 170.  
*Reclus*, Terre. 122.  
*Recueil Mém. pass. Venus*. 82.  
*Reiber Faudel*, Not. zool. bot. Als. 58.  
*Report*, Corn. Un. Exp. Stat. 3.  
*Report* Brit. Assoc. 106.  
*Revue* Fortschr. Naturw. 170.  
*Revue* Quest. scientif. 3.  
*Revue* intern. Sc. biol. 3.  
*Revue* scientif. (Yung.) 3.  
*Revue* scientif. (Bert.) 66.  
*Rohde*, Namen beschr. Naturw. 146.  
*Rohlf's*, Kufra. 162.  
*Roser*, Biol. nied. Organ. 66.  
*Rossi*, Az. acido osm. s. Cellule. 34.  
*Rossmässler*, Wald. 34. 50. 60. 76. 82. 92. 114. 138.  
*Roudaire*, Expéd. Chotts. 114.  
*Roussin*, Réunion. 178.  
*Roux*, Kampf Organ. 34.  
*Salverda*, Kenn., Natuur. 170.  
*Sammlung* wiss. Vorträge. 90.  
*Schabus*, Naturlehre. 114.  
*Scheffler*, Naturgesetze. 122.  
*Schlesinger*, Entsteh. Welt. 178.  
*Schmidt*, Descendance. 178.  
*Schmitz - Dumont*, Naturkräfte. 74.  
*Schultze*, Materialismus. 122.  
*—* Philos. Naturw. 122.  
*Schütt*, Congo. 130.  
*Scientific American*. 3.  
*Scientific Roll*. 106.  
*Scottish Naturalist*. 58.  
*Seibt*, Mittelwasser Ostsee. 162.  
*Sellier*, Abécéd. Natural. 153.  
*Sibree*, Madagascar. 66.  
*Skildringer* Naturvidensk. 26. 34. 50.  
*Smith*, Microscope. 26. 130.  
*Stadt*, Natuurk. 41. 153.  
*Stazioni* Sper. Agrar. 41.  
*Stewart*, Natuurk. 153.  
*Stoppani*, Acqua ed Aria. 170.  
*Struckmann*, Rügen. 41.  
*Tageblatt* Naturf. Vers. Danzig. 3.  
*Thaer*, Altaegypt. Landwirthschaft. 114.  
*Tidsskrift* pop. Fremst. Naturv. 18.  
*Tidsskrift*, Nord., Vetensk. 50.  
*Tijdschrift*, Natuurk., Ned. Indië. 130.  
*Tijdschrift* Nijverh. Nederl.-Indië. 114.  
*Tyndall*, Float. Matter Air. 130.  
*Tyson*, Cell Doctrine. 90.  
*Universität Freiburg*. 154.  
*Valson*, Savants. 16. 17. s. 26.  
*Vereinschrift* Forst-, Jagd-Naturk. 82.  
*Verhandl.* Oest. Forstcongr. 50.  
*Versuchs-Stationen*, Landwirthsch. 90.



- Versuchswesen*, Forstl. 130.  
*Vierteljahrsschr.*, Oeff. Gesundheitspfl. 74. 130. 202.  
*Wainwright*, Scient. Sophisms. 82.  
*Weber*, Causalität Naturwiss. 90.  
*White*, Silver Land. 138.
- White*, Selborne. 18.  
*Wirth*, Fortschr. Naturw. 41.  
*Wolf*, Naturw. Vademecum. 82.  
*Wolf, Luksch*, Physik. Unt. sicil. Meer. 202.  
*Zeitschrift Alpenver.* 42. 154.
- Zeitschrift f. Biologie.* 98.  
*Zeitschrift f. Forst- u. Jagdw.* 3.  
*Zeitschrift*, Jenaische, für Naturw. 26. 42. 130. 202.  
*Zeitschrift ges. Naturw.* 90.  
*Zöllner*, Naturw. u. Offenbar. 194.

## Zoologie.

- Abbildungen*, Schlangen. 42.  
*Abbott*, Primit. Industry. 170.  
*Acclimation*. 3.  
*Adler*, Cynipides. 186.  
*Agassiz*, Echinoid. „Challenger“. 178.  
*Alken*, Horse. 194.  
*Altum*, Forstzoologie. 162.  
*Ameghino*, Antiqued. Hom. bre. 59.  
*Anderson*, Arvicola ind. 90.  
 — Ind. Erinaceus. 90.  
*André*, Hyménoptères. 42. 66. 130.  
 — Formicides. 138.  
*Andres*, Edwardsia Clap. 42.  
*Andrewes*, Animals. 82.  
*Angelucci*, Tratto uveale. 42.  
*Animaux* Nil. 34.  
*Anitschin*, Mensch. Schädel. 178.  
*Annales Sc. Nat. Zool.* 90.  
*Annales Soc. Entom. Belg.* 34. 59.  
*Annales Soc. Entom. France.* 146.  
*Annales Soc. Malac. Belg.* 42.  
*Annali Museo Civ. Genova.* 26. 154.  
*Anzeiger*, Zoolog. 3.  
*Arbeiten zool. Inst. Wien.* 18. 98. 186.  
*Arbeiten Zoot. Inst. Würzb.* 50.  
*Archiv Anat. Physiol.* 18. 74.  
*Archiv mikr. Anat.* 3. 50. 98. 130. 146. 178.  
*Archiv pathol. Anat.* 18. 66. 114. 170.  
*Archiv Anthropol.* 3. 74. 170.  
*Archiv Physiol. (Pflüger.)* 3. 90. 162.  
*Archiv Thierheilk.* 4.  
*Archiv, Schweiz. Thierheilk.* 90.  
*Archiv, Niederl., Zool.* 50. 202.  
*Archives Biologie.* 74. 122.
- Archives Neurologie.* 4.  
*Archives Physiologie.* 4.  
*Archives Zool. expér.* 74.  
*Archivio Antropol.* 98.  
*Ashmead*, Orange Insects. 50.  
*Asmus, Hermes*, Fischerei-Ausstell. 194.  
*Aspelin*, Antiquités Finno-Ougr. 194.  
*Asper*, Gesellsch. kl. Thier. 34.  
*Aurivillius*, Nord. Tagfalter. 162.  
*Austin*, Col. Amer. 4.  
*Baird*, Report U. St. Fisheries. 18.  
*Balbani, Maillot*, Insectes utiles. 154.  
*Baldamus*, Federviehzucht. 90.  
*Balfour*, Comp. Embryol. 106.  
 — Vergl. Embryol. 178.  
 — Fins Elasmobranch. 194.  
*Barth*, Norges Fuglevildt. 154. 178. 186. 202.  
*Bastian, A.*, Ethnologie. 50.  
*Bastian, C.*, Cerveau. 202.  
*Baye*, Congrès d'Anthrop. 106.  
*Bean*, New Fishes. 154.  
*Beaumanoir*, Aires du crâne. 66.  
*Beck*, Topogr. Gehirns. 106.  
*Beiträge Anthropol. Bayerns.* 90.  
*Bell*, Echinoidea. 146.  
 — Asteroidea. 194.  
*Bellonci*, Centri Nerv. 42.  
 — Lobioolfat. Nephrops. 114.  
 — Istol. cervelletto. 162.  
*Belon*, Lathridiens. 202.  
*Bendz*, Huspattedyrs Bygn. 90.  
*Benecke*, Fische Preussens. 106.  
*van Beneden, Julin*, Développ. Chiropt. 202.  
*Berce*, Lépidopt. France. 66.
- Berg*, Termitos. 4.  
 — Apuntes Lepidopt. 4. 138.  
 — Entomol. Pampa. 42.  
 — Argent. Cantharis. 154.  
*Bergh*, Japan. Nudibranch. 74.  
 — Polyceraden. 74.  
 — Malacol. Philipp. 202.  
*Bergonzini*, Myoxus Avellar. 50.  
*Bericht* Vers. Ornith. Ges. 74.  
*Berichte*, Fischerei-Ausstell. 66. 194.  
*Berlepsch*, Bienenzucht. 154.  
*Bernard*, Oeuvre. 59.  
*Bert*, Zoologie. 26.  
 — Leçons. 26.  
*Berthold*, Thierreich. 26.  
*Bertkau*, Bericht Entomol. 42. 202.  
*Biddulph*, Tribes Hindoo Koosh. 26.  
*Bielezky*, Luftsäcke d. Vögel. 98.  
 — Beweg. Unioniden. 98.  
 — Apnoe. 98.  
 — Pneumogr. Unters. Anguis. 98.  
*Bienen-Zeitung*, Deutsche. 4.  
*Bienenzeitung*, Oesterr. 34.  
*Bienen-Zeitung*, Oesterr. Ungar. 4.  
*Bischoff*, Brachycephal. 170.  
*Blanck*, Fische Mecklenb. 90.  
*Blanford*, Reptiles Singapore. 98.  
*Blätter Geflügelzucht.* 4.  
*Blätter*, Malakozool. 106. 154.  
*Blätter*, Schweiz. Ornithol. 4. 162.  
*Bleeker*, Lebensbericht. 154.  
*Blyth, Tegetmeier*, Cranes. 98.  
*Boas*, Decapod. Slaegtskab. 4.  
 — Conus arter. Amphib. 34.  
*Bobretzky*, Anneliden Schw. Meer. 122.  
*Bock*, Shells Sumatra. 194.

- Boeck*, Norske Fiskerier. 50.  
*Boéchat*, Couleur yeux. 114.  
*Bogdanow*, Pteroclidens. 162.  
*Bojanus*, Blut Säugeth. 74.  
*Bordier*, Cranes d'assassins. 178.  
*Borne*, Deutsche Fischerei. 59. 154.  
— Fischzucht. 90.  
— Fiskeavl. 146.  
— *Haack*, Fischzucht. 66.  
*Boscá*, Reptiles Espana. 130.  
*Boulenger*, Bufo. 106.  
— Lizards. 194.  
*Bourguignat*, Emmericia. 66.  
— Moll. terr. Afrique. 90.  
*Bovallius*, Thrantes. 154.  
*Brady*, Brit. Copepoda. 4.  
*Brady, H. B.*, Arkt. Tiefsee-Foramin. 154.  
*Brain*, Journ. Neurol. 26. 114. 178.  
*Brandt*, Mediterr. Crust. 18.  
*Brandt, J. F.*, Seeotter. 162.  
*Brants*, Spijsverteringska-naal Zoogd. 130. 170.  
*Brass*, Zoologie. 202.  
*Braun*, Entwickl. Papageien. 26.  
— Entwickl. Wellenpapag. 50.  
*Brehm's* Thierleben. 4. 50. 74. 162. 170. 178. 186. 194. 202.  
*Bridgman*, Brit. Ichneum. 146.  
*Brischke*, Preuss. Ichneum. 34.  
*Brocchi*, Batrac. Mex. 66.  
*Brock*, Phylog. Cephalop. 90.  
*Bronn*, Klassen Thier-R. 4. 18. 90. 144. 122. 130. 178.  
*Brooks*, Developm. Squid. 82.  
*Brown*, Migrat. Birds. 138.  
*Brown, T.*, N. Zeal. Coleopt. 48.  
*Brücke*, Physiologie. 178.  
*Brühl*, Zootomie. 4. 130. 202.  
*Brunn*, Gelenkkapseln. 170.  
*Büchner*, *Pleske*, Ornith. Pe-tersb. 194.  
*Buckland*, Brit. Fishes. 18.  
— Salmon Disease. 59.  
*Buckton*, Brit. Aphides. 82.  
*Buczinski*, Entwickl. Regen-wurm. 122.  
— Bau Nervensyst. 134.  
*Bulletin* Soc. zool. d'Accl. 4.  
*Bulletin* Soc. d'Anthrop. 4.  
*Bulletin* d'Insect. agric. 4.  
*Bulletin* Mus. Comp. Zool. 26. 122. 123.  
*Bulletin* Nuttall Ornith. Club. 123.  
*Bulletin* Soc. Zool. Fr. 18. 170.  
*Bulletino* Soc. Entom. Ital. 98.  
*Bulletino* Soc. Malac. Ital. 174.  
*Bulletino* Paletnol. Ital. 106.  
*Bulletins* Soc. anat. Nantes. 42.  
*Bunge*, Beckengürtel. 18.  
*Burckhardt*, Hirnbewegung. 123.  
*Burgersdijk*, Dieren. 162. 202.  
*Burgess*, Anat. Danais ar-chip. 66.  
*Busk*, Polyzoa N.-Pol.-Exp. 18.  
*Butler*, Terias. 51.  
— Lepid. Heteroc. 74.  
— Lepid. Formosa. 106.  
— Heteroc. Japan. 144. 146.  
— Sypna. 146.  
*Calori*, Osso tempor. 144.  
*Cambridge*, Spiders Dorset. 154.  
— New Aran. 194.  
*Camerano*, Scelta sess. An-fibii. 154.  
*Canarias*, Pesquerias. 178.  
*Canestrini*, Gamasus. 98.  
— Nuovi Acari. 59.  
— Accari parass. 144.  
— Gamasus Filloss. 131.  
— Insetti dann. Viti. 163.  
*Carina*, Uomo preistor. 4.  
*Carlet*, Zool. médic. 66.  
*Carpenter*, Solanocrinus. 18.  
*Carr*, Crania N. Engl. Ind. 98.  
*Cartailhac*, Congrès d'an-throp. 18.  
*Catalogue* Birds Brit. Mus. 82.  
*Cattie*, Epiphysis cer. Pla-giost. 186.  
*Centralblatt*, Ornithol. 4.  
*Ceuninck*, Gewerv. dieren. 163.  
*Cistula* Entomol. 42.  
*Chamil*, Cellules cils vibrat. 146.  
*Chapelain*, Prehist. H.-Saône. 18.  
*Chapman*, Placenta Elephant. 26.  
— Struct. Orang Outang. 26.  
*Chatin*, Chromatopsie Ba-trac. 59.  
*Cheshire*, Phys. Honey-Bee. 98.  
*Christoph*, Lepidopt. Amur. 106.  
*Clark*, Horses Teeth. 194.  
*Clarke*, System. Zool. 114.  
*Clarke, Roebuck*, Vertebr. Yorksh. 146.  
*Claus*, Grundz. Zool. 26. 194.  
— Copepoden. 98.  
— Aequorea Forsk. 98.  
— Temora. 131.  
— Geryonops.-Entw. 186.  
*Cleland*, Evolution. 82.  
*Collard*, Oogen Studenten. 131.  
*Collett*, Nordhavs-Fiske. 90.  
— Dybvands-fiske. 90.  
— Fishes, North-Atl. Exp. 106.  
— Raja nidros. 154.  
— Oreocincla varia. 186.  
*Collignon*, Race Lorraine. 146.  
*Collin*, Faun. Moll. Hellebaek. 74.  
*Comstock*, Report Entomol. 4.  
*Cope*, Zool. Texas. 4.  
*Correus*, Mensch. 26.  
*Cory*, Beaut. Birds. 74.  
*Costa*, Fauna Napoli. 194.  
*Cotteau*, Congrès d'Anthrop. 138.  
*Coues*, Amer. Ornith. Bibl. 18.  
— N. Engl. Bird Life. 138.  
*Coville*, Phylloxera. 82.  
*Cowan*, Madagascar Birds. 194.  
*Craven*, Shells Transvaal. 107.  
*Cultrera*, Fauna biblica. 66.  
*Czerniavsky*, Zoogr. Pont. 114.  
*Dalgleish*, Amer. Birds in Europe. 4.  
— Skuas. 59.  
— Saxicola deserti. 59.  
*Dalla Torre*, Käfer Ober-österr. 74.  
*Danielssen*, Koren, Gephyrea N.-Atl.-Exp. 131.  
*Dansky*, Kostenitsch, Keim-blätter. 18.  
*Davidoff*, Hint. Gliedmaasse Fische. 66.  
*Dawson*, Austral. Aborig. 107.  
*Day*, Fishes Gr. Brit. 4. 90. 194.

- Dejernon*, Bêtes à cornes Constantine. 203.  
*Delage*, Appar. circul. Crust. 90.  
*Dèle*, Rind Nordamer. 107.  
*Della Valle*, Coriceidiparass. 42.  
*De Sanctis*, Capidoglio. 163.  
*Desfontaines*, Oiseaux Barbarie. 48.  
*Desloges*, Entomol. popul. 194.  
*Deslongchamps*, Catal. Trochilides. 114.  
*Dewitz*, Flügel Phrygan. 59.  
 — Afrik. Nachtschmett. 90.  
 — Hymenopt. Portorico. 195.  
*Di Bernardo*, Darwinismo. 138.  
*Dictionnaire Sc. Anthropol.* 59. 98. 123. 195.  
*Dimmock*, Mouth Diptera. 203.  
*Distant*, Afric. Nymphal. 4.  
 — Kashgar Hemipt. 4.  
 — Tenasserim Hemipt. 4.  
 — Exot. Rhynch. 4.  
 — Rhynch. Madagascar. 114.  
 — Austral. Rhynch. 146.  
 — Morpho adonis. 171.  
 — Ethiop. Rhynch. 171.  
 — Neotrop. Pentatom. 171.  
 — Tokei Rhynch. 171.  
*Doderlein*, Man. ittiol. Mediterr. 171.  
*Dohrn, A.*, Pantopoden Neapel. 131.  
*Dohrn, H.*, Fischereiprod. 195.  
*Drasch*, Dünndarm. 26.  
 — Trachealepithel. 154.  
*Drasche*, Japan. Echiurus. 74.  
*Dresser*, List Europ. Birds. 59.  
 — Birds Europe. 107.  
*Drouet*, Unionidae Russie. 66.  
*Dubiaga*, Athm. Schildkröte. 98.  
*Dubois*, Oiseaux Belg. 59. 82. 186.  
 — Lépidopt. Europe. 107.  
*Du Bois-Reymond*, Netzhautgrube. 171.  
*Dubus*, Faune lépidopt. St.-Quentin. 90.  
*Duméril*, Peptil. Mexique. 66.  
*Duncan*, Nat. Hist. Zool. 146.  
 — Lithiotid Sponge. 186.  
*Duncan, Sladen*, Arctic Echinod. 66.  
*Du Plessis*, Cladocoryne floc. 59.  
 — Catal. Hydroides médusip. 123.  
*Dupuy*, Rech. Moll. terr. 98.  
*Duval*, Spermatogén. Grenouille. 19. 51.  
*Dybdahl*, Zoolog. Vaegtavler. 67. 131. 195.  
*Dybowsky*, Lubomirskia baical. 163.  
*Ecker*, Anat. Frösches. 154.  
*Eckhard*, Beitr. Anat. 123.  
*Ehlers*, Gorilla. 203.  
*Ehrmann*, Nervenendig. Pigmentzellen. 171.  
*Eimer*, Mauereidechse. 203.  
*Eisen*, Tubificidae. 163.  
 — Eclipidrilidae. 171.  
*Elliot*, Felidae. 19. 98. 186.  
*Eloui*, Cornée vertébr. 34.  
*Emery*, Fierasfer. 26. 51.  
 — Formiche Assab. 51.  
*Entomolog. Soc.* Transactions. 114.  
*Entomologist*. 4.  
*Entomol. Monthly Magazine*. 4. 98.  
*Ercolani*, Placenta Pesci cartil. 114.  
 — Adattam. d. specie. 123.  
*Erichson*, Ins. Deutschl. 171.  
*Evans*, Bronze Implements. 67.  
*Ewald*, Torpedo. 82.  
*Exner*, Grosshirnrinde. 74.  
 — Localisation. 146.  
 — Motor. Rindenfelder. 171.  
*Fagot*, Malacol. Pyrénées. 74. 107.  
 — Moll. vallée d'Aulus. 74.  
 — Moll. Lozère. 107.  
*Fanzago*, Miriapodi Calabria. 67.  
 — Nuov. Miriap. 67.  
 — Secrez. Geophilus. 123.  
 — Miriapodi Sassarese. 147.  
*Faxon*, Embr. Zoa. 171.  
*Fewkes*, Jelly-fishes. 123.  
*Ficatier*, Glandes sudorip. 147.  
*Filhol*, Proailurus. 51.  
*Filossara* in Italia. 154.  
*Filoxera*, Congr. internac. 147.  
*Fiori*, Avifauna Modenese. 4.  
*Fischer*, Manuel Conchyl. 59. 74. 138.  
*Fischer*, Crosse, Moll. Mexique. 67.  
*Fischer, Wiedemann*, Babyl. »Talismane«. 138.  
*Fischerei-Zeitung*, deutsche 26.  
*Fischerei-Zeitung*, Oest.-Ungar. 4.  
*Fisheries* N. S. Wales. 82.  
*Fison, Howitt*, Kamilaroi. 26.  
*Fitzinger*, Isubra-Hirsch. 26.  
 — Bären. 154.  
*Fligier*, Urzeit Hellas. 171.  
*Flower*, Fashion in Deform. 147.  
*Focillon*, Mammifères. 98.  
*Forbes*, Food of Fishes. 34.  
*Forbes, W.*, Red Uakari Monkey. 107.  
*Fortschritte* Urgeschichte. 154.  
*Fraipont*, Appar. excrétoir. Trémat. 203.  
*Fraisse*, Molluskenaugen. 147.  
*Franke*, Rept. Deutschl. 107.  
*Freytag*, Russl. Pferde. 26.  
*Friedberger*, Staupe Hunde. 163.  
*Frossard*, Restes hum. 4.  
*Gadeau de Kerville*, Insectes phosphor. 90.  
*Gall*, Primaeval Man. 5.  
*Garden Pests*. 171.  
*Garrod*, Coll. Papers. 179.  
*Garten*, Zool. 5.  
*Gasco*, Sviluppo Triton alp. 5.  
*Gayot*, Lapins. 138.  
*Gegenbaur*, Man. Anat. comp. 123.  
*Genthe*, Proverb. Rom. anim. 154.  
*Gentry*, Nests Birds U. St. 51. 74. 131.  
*Gerstaecker*, Gliederfüssler. 123.  
*Gervais*, Zoologie. 67.  
*Gestro*, Coleott. Africa equat. 19.  
 — Lucanidi Mal. 34.  
 — Coleopt. Mus. Jan. 67.  
*Gill*, Rabbit. 147.  
*Girard*, Entomologie. 195.  
*Godman*, Distant, Rhopalocera E.-Afr. 5.  
*Godman, Salvin*, Diurn. Lepid. S. Nevada. 19.  
 — Biol. Centr. Americ. 42. 98. 147. 186.  
*Godwin-Austen*, Land Shells Socotra. 147.  
 — Durgella. 186.

- Goltz*, Grosshirn. 179.  
*Goette*, Entwickel. Tiere. 186.  
*Gould*, Birds Asia. 19. 186.  
 — Suppl. Trochilid. 186.  
 — Birds N. Guinea. 186.  
 — Pittidae. 186.  
*Graeffe*, Seethierf. Triest. 99.  
*Gravier*, Sauvage Brésil. 123.  
*Gribodo*, Imenott. Afr. equat. 67.  
 — Imenott. Tunisia. 67.  
*Grobber*, Entwickel. Cetochilus sept. 99.  
*Grube*, Biogr. 82.  
*Gruber*, Theilung Euglypha. 90.  
*Guermónpré*, Zool. méd. 59.  
*Guerne*, Yeux access. Poiss. 67.  
*Günther*, Fische Südsee. 195.  
 — Amphib. u. Oph. Socotra. 147.  
 — Zoolog. Surv. »Alert«. 99.  
*Guyon*, Zool. agric. 123.  
*Haeckel*, Medusen. 5. 171.  
 — Aurelia aurita. 51.  
 — Entsteh. Menschengeschl. 99.  
*Hagelberg*, Zool. Hand-Atlas. 163.  
*Hahr*, Handb. Jägare. 107.  
*Hanau*, Haut Vogelfuss. 171.  
*Handbuch* d. Physiol. 90.  
*Hannover*, Cartilage primord. 123.  
*Harger*, Mar. Isopoda N. Engl. 42.  
*Harnack*, Froschherz. 82.  
*Harting*, Extinct Brit. Anim. 5.  
 — Summer Migrants. 114.  
*Harting*, P., Corps amniot. Hippopot. 75.  
*Hartlaub*, Birds Centr. Afr. 82.  
 — Ornithol. äquat. Afr. 82.  
*Hartog*, Kikvorschenhart. 195.  
*Harz*, Krebspest. 31.  
*Hatschek*, Entwickel. Amphioxus. 187.  
*Hauser*, Geruchorg. Insecten. 90.  
 — Odorat insectes. 171.  
*Hay*, Gallat. Tay. 107.  
*Hayek*, Handb. Zool. 5. 19.  
*Hazay*, Mollusken Budapest. 195.  
*Hedemann*, Lepidopt. Amur. 154.  
*Naturae Novitates*. Jahrg. III. Reg.
- Heger*, Dallemagne, Cran. assassins. 163.  
*Heller*, Thierw. Tirol. 131.  
*Hellwald*, Mensch. 26. 51.  
 59. 91. 138. 163. 179. 195.  
*Hensel*, Craniol. Studien. 179.  
*Hensen*, Zeugung. 91.  
*Henshall*, Black Bass. 131.  
*Hertwig*, Coelomtheorie. 19.  
 — Zoologe am Meer. 114.  
*Heude*, Conchyl. fluv. Nanking. 138.  
*Heyer*, Spehl, Fist. péricard. Lapin. 147.  
*Hildebrand*, Förhist. Folkand. 5.  
*Hirc*, Mollusken Karst. 75.  
*Hitchcock*, Fr.-water Rhizopods. 59.  
*Hochstetter*, Ber. prähist. Commiss. 51.  
 — Kreuzberghöhle. 154.  
*Hoffmann*, Anat. d. Menschen. 114.  
*Hoffmann*, C., Reptilien. 179.  
*Hoffmann*, F., Farbl. Blutkörper. 107.  
*Hoek*, Chall. Pycnogonida. 179.  
*Holl*, Blutgefässe Nachgeburt. 154.  
*Homeyer*, Ornith. Briefe. 67.  
 — Wanderungen Vögel. 154.  
*Horn*, Silphidae U. St. 34.  
*Hovelacque*, Homme primit. 147.  
*Hubrecht*, Proneomenia Sluiteri. 171.  
*Hume*, Marshall, Game Birds India. 75.  
*Hund*, (v. Schmiedeberg.) 19.  
*Huth*, Marriage of near Kin. 195.  
*Huxley*, Physiologie. 114.  
 — Pract. Biologie. 123.  
 — Elem. Physiol. 195.  
*Huxley*, Martin, Elem. Biology. 171.  
*Hyrtl*, Anat. d. Menschen. 131.  
 — Topogr. Anat. 203.  
*Jablanczy*, Springwurmwürmer. 5.  
*Jacoby*, Comacchio. 59.  
*Jacoby*, M., Phytoph. Col. Ecuador. 107.  
*Jacoby*, P., Sélection chez l'homme. 114.  
*Jäger u. Hoffmann*, Landwirthsch. nützl. Thiere. 107.
- Jahrbuch*, Morphol. 59. 163.  
*Jahrbücher*, d. D. Malakoz. Gesellsch. 5.  
*Jahrbücher*, thierärztl. 75.  
*Jahresbericht*, Anat. Phys. (Virchow.) 123.  
*Jahresbericht* Ornith. Gesellsch. Basel. 51.  
*Jahresbericht*, Zoolog. 203.  
*Jahresberichte*, Anat. Phys. (Hoffmann, Schwalbe.) 171.  
*Jaroschewsky*, Lepidopt. Charkow. 99.  
 — Entomol. Charkow. 99.  
 — Anisoplia. 115.  
*Ibis*. 19.  
*Ibsen*, Oerets Labyrinth. 154.  
*Jeffreys*, Deep-Sea Explor. 26.  
 — Moll. »Lightning« Exp. 195.  
*Illinois State Lab.* N. Hist. 67.  
*Imhof*, Anat. Perla max. 107.  
*Incoronato*, Scheletro umano. 51.  
*Jordan*, Gilbert, Fishes Pacific C. 123.  
*Jordan*, Jouy, Check list Fishes. 123.  
*Jourdan*, Anat. Distomum clav. 179.  
*Journal d'Anatomie* (Robin.) 5.  
*Journal of Anatomy*. 19. 67. 123. 179.  
*Journal Anthropol.* Institut. 34. 115. 147. 187. 203.  
*Journal of Conchology*. 91. 131. 187.  
*Journal de Conchyliologie*. 5.  
*Journal of Physiology*. 26.  
*Journal f. Ornithologie*. 82.  
*Issel*, Gestro, Istruz. Osserv. Zool. 5.  
*Iszla*, Gebisse d. Menschen. 131.  
*Kaltenegger*, Rinder österr. Alpen. 5.  
*Karewski*, Herzgifte. 138.  
*Karsch*, Afric. Myriap. 5.  
 — Pentazone Myriap. 5.  
 — Käfer Rohlf's Exp. 59.  
 — Käfer Sandw.-Ins. 60.  
 — Arachn. Japon. 60.  
 — Europ. Skorpione. 60.  
 — Neue Juliden. 91.  
 — Reliq. Rutenberg. 171.  
*Kasiski*, Vaterl. Alterth. 115.  
*Katter*, Index entomol. 26.  
*Kaulen*, Thierw. Alltagslebens. 187.

- Kayser*, Deutschl. Schmetterl. 5. 19. 26. 34. 42. 51. 60. 67. 75. 82.
- Keller*, Bibliogr. d'Apicult. 107.
- Kent*, Infusoria. 26. 99.
- Kerremans*, Coléopt. Belg. 19.
- Kessler*, Aphiden. 155.
- Keyserling*, Spinnen Amer. 75.
- Killias*, Insectenf. Graubünd. 34.
- Schmetterl. Graubünd. 99.
- Kingsley*, Zahnstellung. 99.
- Kirby*, Hymenopt. N. Zealand. 115.
- Kirchner*, Auss. Ohrtheile. 179.
- Klaussner*, Muskeln Pylorus. 54.
- Klein*, Atlas Histol. 5.
- Klitsche de la Grange*, Ritrov. paleoetn. 171.
- Knight*, Savage Weapons. 115.
- Knodt*, Zoophilus. 187.
- Kobelt*, Conchylienbuch. 5. 60.
- Syn. nov. gen. Moll. 34.
- Europ. Binnenconch. 179.
- Koch*, Arachn. Austral. 123. 195.
- Kolbe*, Heidn. Alterth. Oberhessen. 67.
- Kölliker*, Lunge. 163.
- Kollmann*, Farbe d. Augen. 147.
- Korn*, Blutkorp. b. Vögeln. 147.
- Korotneff*, Entwickl. Coelent. 179.
- Krancher*, Stigmen Insecten. 123.
- Kraepelin*, Zool. Unterricht. 179.
- Krendowsky*, Parasit. d. Acaiden. 99.
- Krukenberg*, Phys. Stud. an d. Adria. 26. 83. 179.
- Phys. Vortr. 203.
- Küchenmeister*, Zürn, Parasiten. 99.
- Kühn*, Nematoden. 60.
- Kühre*, Steiner, Electr. Vorg. Seorgan. 107.
- Kunrath*, Porencephalie. 187.
- Labratoire d'Histol.* (Ranvier.) 34.
- Lacissagne*, Tatouages. 147.
- Lamprecht*, Goldwespen Deutschl. 123.
- Landa*, Phylloxéra. 91.
- Landois*, Physiol. d. Menschen. 131.
- Lanessan*, Zoologie. 107.
- Lang*, Butterflies Eur. 107. 163. 187.
- Langer*, Anatomie. 203.
- Herzklappen. 27.
- Menschenfett. 155.
- Langerhans*, Canar. Anneliden. 123.
- Langlebert*, Zoologie. 179.
- Lankester*, Embryol. 123.
- Apus, Limulus. 203.
- Larrainzar*, Antiqued. America. 60.
- Lataste*, Nouv. Baricien. 5.
- Lecomte*, Darwinisme. 91.
- Leconte*, N.-Amer. Coleopt. 5.
- Lampyridae U. St. 171.
- Leder*, Kaukas. Käfer. 75.
- Lefour*, Anim. domest. 138.
- Leidy*, Parasites Termites. 67.
- Lejtenyi*, Gastrodiscus polym. 27.
- Lemoine*, Branchiobdelles. 203.
- Lendenfeld*, Flug d. Libellen. 131.
- Leroy*, Aviculture. 42.
- Lessona*, Moll. Piemonte. 42.
- Anat. comp. 99.
- Arion Piem. 107.
- Babi. 75.
- Infelicità n. animali. 75.
- Leuckart*, Parasiten. 83.
- Leuckart*, Nitsche, Zoolog. Wandtaf. 60. 155.
- Levinson*, Grönl. Trematodf. 67.
- Bidr. t. grönl. F. 155.
- Leydig*, Augenähn. Org. d. Fische. 67.
- Lichtenstein*, Gribouri. 34.
- Lilljeborg*, Sver. Fiskar. 147.
- Lindeman*, Seefischerei. 67.
- Linnean Soc.*, Journ. Zool. 19. 187.
- Lintner*, Lepidopt. Adirond. 5.
- Locard*, Variat. malac. 67. 99.
- Moll. Ain. 83.
- Contr. f. malac. fr. 203.
- Loman*, Anat. Phalangiden. 195.
- Loos*, Eiweissdr. Amphib. 147.
- Lovisato*, Oggetti lit. Calabria. 42.
- Preistor. Calabr. 171.
- Löw*, Neue Gallmücken. 75.
- Turkest. Psyll. 75.
- Loewenthal*, Diabetes b. Thieren. 51.
- Lubarsch*, Zoologie. 187.
- Lustig*, Nervenend. Muskelfas. 134.
- Lütken*, Dyrelivet. 5.
- Luys*, Cerveau. 195.
- Lyman*, List Ophiuridae. 51.
- Struct. Echinod. 51.
- Stomach Astrophyt. 83.
- Maass*, Bluttransfus. b. Thieren. 195.
- M' Alpine*, Zool. Atlas. 51. 187.
- McCook*, Honey Ants. 203. 179.
- Machold*, Anat. Pferdes. 107.
- M' Lachlan*, Ecuador Odonata. 115.
- Madarasz*, Vögel Ungarns. 107.
- Paridae. 27.
- Maggi*, Protistologia. 179.
- Magnus*, Farben u. Schöpfung. 187.
- Magretti*, Secrez. Meloidi. 99.
- Albinismo invertebr. 99.
- Imenott. Lomb. 171.
- Malm*, Hybrid. Skand. Tetræon. 5.
- Luftförm. Emu. 5.
- Maly's* Jahresb. Thier-Chemie. 187.
- Mandelbaum*, Muskelglycogen. 147.
- Manley*, Fish. 147.
- Mantegazza*, Regalia, Studi cran. N. Guinea. 179.
- Mantegazza e Sommier*, Studi antrop. Lapponi. 5.
- Manton*, Taxidermy. 155.
- Insects to catch. 155.
- Marcy*, Circul. sang. 163.
- Marenzeller*, Holoth. Japan. 123.
- Marschall u. Pelzeln*, Ornith. Vindob. 171.
- Marsden*, Brit. Birds. 83.
- Marten*, Vertebr. Dissection. 195.
- Martens*, Moll. Maskarenen. 5.
- Moll. Russ. Armenien. 19.
- Martin*, Naturg. Thiere. 195.
- Martini*, Chemnitz, Conchylien-Cab. 5. 19. 42. 51. 67. 91. 107. 123. 155. 163. 179. 195.

- Mason*, Rep. Anthropol. 445.  
*Ma-Touan-Lin*, Ethnogr. 423.  
*Mauthner*, Gehirn. 5.  
*Mayer*, Degener. periph. Nervensyst. 131.  
*Mayr*, Gallenbew. Cynipiden. 107.  
*Mayer*, Gehirn Knochenfische. 187.  
*Meddelelser* Norsk Jaeger-Foren. 138.  
*Mehlis*, Grabf. Kirchheim. 179.  
*Meinert*, Fluernes Munddele. 123.  
*Meisels*, Zood u. Ökoid. 187.  
*Menault*, Intellig. Anim. 138.  
*Meredith*, Tasman. Friends. 179.  
*Merrin*, Lepidopt. Calendar. 83.  
*Metzger*, Südwasserfischerei. 195.  
*Meyer*, Führer Zool. Mus. Dr. 34.  
 — Deform. Schädel. 195.  
*Meyer, E.*, Spermatogenese. 19.  
*Meyer, F.*, Echinococcus multiloc. 163.  
*v. Meyer, G.*, Sprachbild. 155.  
*Meyer, J.*, Fischerei-Sport. 60.  
*Meynert*, Grosshirngangl. 60.  
*Michael*, Gamasinae. 187.  
*Michailow*, Vasomot. Erschein. 19.  
*Michalowski*, Ornith. Beob. Transkauk. 131.  
*Mik*, Dipt. Mittheil. 51. 163.  
 — Auckl. Dipt. 123.  
 — Strobl's Dipt. Funde. 163.  
*Milne-Edwards, A.*, Zool. meth. 179.  
 — Crust. Golfe Mex. 51.  
 — Xiphosures Mexique. 67.  
*Milne Edwards, H.*, Leçons phys. anat. comp. 123.  
*Milner-Fothergill*, Anim. Phys. 138.  
*Minot*, Tongues Reptiles. 83.  
 — Histol. Locust. 131.  
*Mittheilungen* Anthropol. Ge-sellsch. 115.  
*Mittheilungen*, Concholog. 99. 155.  
*Mittheilungen* Münch. Entom. Ver. 83.  
*Naturae Novitates*. Jahrg. III. Reg.
- Mittheilungen* Schweiz. Entom. Ges. 5. 35.  
*Mittheilungen* Ornith. Ver. Wien. 5.  
*Mittheilungen* thierärztl. Praxis. 179.  
*Mittheilungen* Zool. Stat. Neapel. 35. 83. 203.  
*Mivart*, Cat. 51.  
*Möbius*, Meeresfauna Mauritiuss. 5.  
*Mocsary*, Heterogyn. Hung. 203.  
*Mojsisovics*, Zootomie. 123.  
*Moleschott*, Unters. z. Naturl. 68. 187.  
 — Nerven. 195.  
*Monatsschrift* Vogelschutz-Ver. 6.  
*Montez*, Cestoides. 147.  
*Montellano*, Gallina. 115.  
*Moore*, Lepidopt. Ceylon. 35. 83. 123. 163.  
 — Asiat. Noct. Lepidopt. 147.  
 — Asiat. Mycalesis. 51.  
 — Ophiderinae. 131.  
*Morawitz*, Bienen Mittel-As. 19.  
 — Russ. Bombus. 163.  
*Moreau*, Poissons Fr. 19.  
*Moreno*, Antropologia. 203.  
*Morlet*, Ringicula. 19.  
*Morris*, Brit. Game Birds. 179.  
*Morse*, Zoologie. 155.  
*Mortillet*, Musée Préhist. 27. 187.  
*Moeschler*, Schmetterl. Surinam. 51. 75. 83.  
*Moseley*, Challenger Corals. 51.  
*Mosso*, Circolaz. Sanguie. 42.  
*Motta*, Histologia. 203.  
*Mouillard*, Aviation. 163.  
*Müller, A.*, Thiere d. Heimath. 155.  
*Müller, F.*, Herpet. Samml. Basl. Mus. 35.  
*Müller, H.*, Am Neste. 171.  
*Müller, S.*, Thier-Ornamentik. 131.  
*Mulsant*, Coléopt. France. 147. 203.  
*Munk*, Physiologie. 83.  
*Museo Anthropol.* 75.  
*Museros*, Zootechnia. 171.  
*Musy*, Poissons Fribourg. 147.  
*Mutinelli*, Papille tatt. 67.  
*Nachrichten*, Entomol. 6.  
*Nebeski*, Amphip. d. Adria. 19.
- Nehring*, Oberung. Höhlen. 138.  
*Neuman*, Sveriges Hydrachn. 107.  
*Nevill*, Indo-Mal. Moll. 195.  
*Newman*, Dict. Brit. Birds. 83.  
*Nicholson*, Zoology. 171.  
*Norsa*, Protisti Mantov. 147.  
*Norwegian N.-Atlant. Exp.* Zool. 106. 131.  
*Notes* fermage d. Auverches. 91.  
*Notes* Leyden Museum. 27.  
*Noulet*, Cailloux taillés. 67.  
*Oberthür*, Études d'Entomol. 6. 163.  
*Oehl*, Fisiologia. 91.  
*Ohlenschläger*, Praehistor. Karte Bayern. 147.  
*Örley*, Magyar. Oligochaet. 138.  
*Ormerod*, Observ. Injur. Insects. 35.  
 — Man. Injur. Ins. 115.  
*Ornithologist* a. Oologist. 51.  
*O'Shaughnessy*, Ecuador Lizards. 99.  
*Osten-Sacken*, Malay. Dipt. 35.  
*Owen*, Ova Echidna Hystr. 99.  
 — New Cephalop. 155.  
*Packard*, Anat. Limulus. 35.  
 — Brain Locust. 83.  
*Pagenstecher*, Zoologie. 187.  
*Pansch*, Anatomie. 6.  
*Papilio*. (N. York Ent. Cl.) 51.  
*Parker*, Skull Batrachia. 107.  
*Pascoea*, Baly, Hilipus. 115.  
*Patton*, Sphecidae. 195.  
*Paulucci*, Comun. malac. Ital. 6.  
 — Struthiolaria. 6.  
 — Helix Balmei. 6.  
 — Espos. conchiol. 6.  
 — Moll. fluv. ital. 6.  
 — Repl. pubbl. malac. 6.  
 — Helix cing. 147.  
 — Contrib. malac. Ital. 187.  
*Pavesi*, Aracn. Afric. 30.  
*Pechaud et Bourguignat*, Pechaudia. 203.  
*Pelzeln*, Vögel. 19.  
*Perényi*, Ovar. Batrach. 91.  
*Periodico Zool.* (Cordoba.) 83.  
*Péroche*, Homme quatern. 67.  
*Perrier*, Colonies anim. 60.  
 — Animaux. 91.  
*Perroncito*, Osserv. Elnint. 51.  
*Perugia*, Pesci Adriat. 91.

- Peschel*, Völkerkunde. 115.  
*Peters e Doria*, Mamm. N. Guinea. 75.  
*Pettersson*, Fiskvänn. 83.  
*Pfeiffer*, Nomencl. Helic. 27. 139.  
*Pfitzner*, Leydig'sche Schleimzellen. 42.  
*Pfuhl*, Thierpflanzen. 155.  
*Philips*, Maltae. 195.  
*Phylloxera*. 203.  
*Piana*, Org. di Jacobson. 115.  
 — Nuova Tenia. 147.  
*Pigorini*, Oggetti etnol. Ecuador. 163.  
*Pillot*, Habitat. préhist. 51.  
*Pintner*, Bandwurmkörper. 49.  
 — Wassergefässsyst. Bandwürmer. 187.  
*Pitre de Lisle*, Haches à tête. 6.  
*Ploss*, Kind. 179.  
*Plötz*, Goniurus. 115.  
*Poppe*, Calanid. Temora. 49.  
 — Neue Harpactic. 91.  
*Portschinsky*, Chlorops Taen. 147.  
 — Russ. Isosoma. 148.  
 — Phylloxera Russl. 148.  
*Prato*, Phylloxera—Congr. 139.  
*Pseudhomme de Borre*, Féronides Belg. 60.  
 — Coléopt. Brabant. 124.  
 — Coléopt. Anvers. 187.  
*Preyer*, Farbensinn. 99.  
*Publicationen Ethnogr. Mus.* Dresd. 155.  
*Quatrefages*, Espèce hum. 179.  
 — Congrès anthrop. 203.  
*Rabinowitz*, Blutdruck. 148.  
*Rabourdin*, Ages de Pierre Sahara. 148.  
*Rambert et Robert*, Oiseaux. 195.  
*Ramon y Cajal*, Terminac. nerv. 203.  
*Ranke*, Anthropol. Beob. Alpen. 107.  
*Rathbun*, Bright Feathers. 49.  
*Rauber*, Thier u. Pflanze. 139.  
*Reguis*, Mammif. Provence. 60.  
*Rehberg*, Süßw.-Copepoden. 19.  
*Reich*, Leben d. Menschen. 6.  
*Reichenow*, Vogelbilder. 42. 99. 155.  
*Reiss, Stübel*, Todtenfeld v. Ancon. 35. 91. 171.  
 — Necropolis of Ancon. 91. 171.  
*Reitter*, Bestimm.-Tab. Coleopt. 27. 107. 203.  
 — Coleopt. Croatia. 75.  
*Repertorium Thierheilk.* 6.  
*Repiaschow*, Morph. Bryozoen. 6.  
*Report Entom. Soc. Ontario.* 139.  
*Report State Entom. Illinois.* 163.  
*Report, 2., Unit. Stat. Entom.* Comm. 99.  
*Report of Fish. Pensylv.* 139.  
*Report Mus. Comp. Zool.* 27.  
*Report Scient. Res. Challenger.* 6. 91. 171.  
*Retzius*, Nervenzellen. 124.  
 — Chorda dors. 124.  
 — Gehörorgan Wirbelth. 179.  
*Reuter*, Cat. Psyllod. Fenn. 35.  
 — Finl. Hemipt. Heter. 35.  
 — Hemipt. nov. 35.  
 — Reduviidae. 171.  
 — Heegeria. 171.  
 — Aradus. 171.  
*Revue d'Anthropologie.* 6.  
*Revue et Magasin de Zool.* 35.  
*Ribeiro*, Estud. préhist. Portugal. 163.  
*Ridgeway*, Birds Illinois. 139.  
*Riehm*, Cestoden. 155.  
*Riess*, Kiemenblätter Knochenfische. 163.  
*Riley*, Silkworm. 115.  
 — Pupat. Nymphalidae. 115.  
 — Rocky-Mount. Locust. 115.  
 — Enemies Locust. 115.  
 — Larv. Bombyliidae. 115.  
 — N.-Amer. Microgast. 115.  
 — Pollin. Yucca. 163.  
 — Index Ins. Missouri. 195.  
 — Aphididae Un. St. 115.  
*Rinder-Racen*, Oesterr. 139.  
*Rivière*, Paléoethnologie. 60.  
*Robert*, Gefied. Freunde. 6. 172.  
*Rolland*, Faune popul. France. 179.  
*Rollett*, Rothe Blutkörp. 155.  
*Rolph*, Biolog. Probleme. 203.  
*Romiti*, Embriogenia. 99.  
*Rosa*, Nuovo Gordius. 163.  
*Rossmässler's* Iconogr. Land-Moll. 6.  
*Rudolph* (Erzherz.), Donau. 35.  
*Russ*, Handb. Vogelliebh. 51.  
 — Fremdl. Stubenvögel. 75.  
 — Grasparkiet. 51.  
*Russ u. Dürigen*, Schutz d. Vögeln! 139.  
*Rütimeyer*, Veränd. Thierw. Schweiz. 131.  
 — Permeabil. Gefässw. 148.  
*Sachs*, Zitteraal. 164.  
*Saeftigen*, Anat. Milchdrüse. 164.  
*Sahlberg*, Nordenfjeld. Insektenfauna. 91.  
 — Sibir. Insektf. 107.  
*Saint-Simon*, Machoire Vertigos. 107.  
 — Anat. Helix cantabr. 107.  
 — Helix chelon. 107.  
*Salvadori*, Ornitol. Papuasien. 99.  
 — Uccelli N. Britannia. 164.  
*Sammlungen*, anthropolog. 99.  
*Sappey*, Elém. fig. Sang. 99.  
*Sars*, Bardehvaler. 42.  
*Saunders*, Brit. Heterog. Hymen. 51.  
*Scarabelli*, Scavi Caverna. 42.  
*Schier*, Schäd. Vögel. 108.  
*Schlechter*, Zähne Pferde. 75.  
*Schlechtendal*, Gliederfüssler. 195.  
*Schlegel*, Mus. d'Hist. Nat. 148.  
*Schlesiens* Vorzeit. 83.  
*Schmeltz*, Kleid. Eingeb. Still. Oc. 172.  
 — Ethnogr. Abth. Mus. Godefroy. 195.  
*Schmidt*, Menschenblut. 51.  
*Schmidt-Göbel*, Schäd. Insekten. 42.  
*Schneidemühl*, Cowper'sche Drüse. 49.  
*Schneider*, Typen-Atlas. 155.  
*Schneider, E.*, Kranimeter. 108.  
*Schneider, H.*, Augenmuskelnerv. Ganoiden. 148.  
*Schneider, J. S.*, Norges Lepidopterf. 91.  
*Schöyen*, Bemaerk. insect. Norv. 91.  
*Schrenck*, Schwangersch. Estin. 19.  
*Schroeder*, Pterogr. Untersuch. 27.  
*Schusfeldt*, Osteol. Speotyto cunic. 124.  
*Schultz*, Cronealnerven. 172.

- Schulze*, Euplectella asperg. 139.  
*Schwartz*, Praehist. Karte Posen. 75.  
*Slater*, Challenger Birds. 52.  
 — Jacamars. 148.  
 — Birds a. Lepid. Socotra. 99.  
*Scott*, Japan Hemipt. 52.  
*Scudder*, Butterflies. 131.  
*Scully*, Mamm. Gilgit. 99.  
*Seebohm*, Passeriformes. 83.  
*Selenka*, Zool. Stud. Seeplanar. 179.  
*Seliger*, Resorpt. Haut. 148.  
*Seliwanoff*, Myriap. Ross. 131.  
 — Lithobiidae. 131.  
 — Myriap. Cauc. 131.  
*Selletti*, Fillossera. 148.  
*Selous*, S. Afr. Rhinoc. 195.  
*Semper*, Philippinen. Malac. Unters. 6. 203.  
 — Nat. cond. Anim. Life. 19.  
*Seoane*, Neue Boidengatt. 27.  
*Servain*, Moll. Espagne. 99.  
*Shelley*, Birds East. Afr. 195.  
*Sherring*, Hindu Tribes. 124.  
*Sibson*, Coll. Works. 52.  
*Sidney*, Horse. 83.  
*Siebold*, Aino. 187.  
*Siegmund*, Thier. Organismus. 60.  
*Simon*, Arachn. France. 164.  
*Slack*, Pond-Life. 35.  
*Sluiter*, Holothurien Java's. 155.  
 — Crustac. Java's. 155.  
*Smita*, Moneren. 75.  
*Smith*, Ornithol. Papers. 19.  
*Smith, E.*, Shells Tanganyika. 148.  
*Southwell*, Seals a. Whales. 124.  
*Spangberg*, Brenthis Selene. 164.  
*Spina*, Darm-u. Hautresorpt. 187.  
*Sprockhoff*, Zoologie. 91.  
*Staat* Zoutharing - visscherij. 19.  
*Stearns*, N. Engl. Bird Life. 155.  
*Steenstrup*, Sepiadarium. 139.  
*Stefani e Weiss*, Cerveletto di colombi. 19.  
*Stein*, Entwickel. Cestoden. 172.  
*Steindachner*, Flussfische Südamer. 75. 155.  
 — Ichthyol. Beitr. 75. 155.  
*Naturae Novitates. Jahrg. III. Reg.*
- Stepanoff*, Parasiten Heuschrecken. 99.  
 — Feinde d. Anisoplia. 99.  
*Stieda*, Entwickel. Glandula. 19. 27.  
*Stirling*, Pract. Histology. 131.  
*Stonehenge*, Dogs Gr. Britain. 99.  
*Stood*, Troph. Nerven. 196.  
*Stossich*, Fauna Mare Adriat. 115.  
*Strauch*, Brustbein d. Menschen. 203.  
*Stray Feathers*. 67.  
*Stricker*, Zuckungsgesetz. 187.  
*Struthers*, Hindlimb Greenl. Whale. 172.  
*Studies Biol. Laborat. Hopk. Univ.* 139.  
*Stuxberg*, Evertibr. Sibir. Ishaf. 75.  
*Sundman*, Finska Fogelägg. 67.  
 — Finn. Vogeleier. 100.  
*Suss*, Sélect. esp. hum. 148.  
*Tarenetzky*, Darmkanal. 196.  
*Taruffi*, Osso malare. 115.  
*Taylor*, Aquarium. 100.  
*Tegetmeier*, Pheasants. 83.  
 — Trachea in Birds. 100.  
*Tenia umana*. 6.  
*Terninck*, Artois souterrain. 6.  
*Terquem*, Anim. plage Dunkerque. 60.  
*Thierfreund*. 6.  
*Thomas*, Locust. 131.  
 — Nox. Ins. Illinois. 164.  
 — Manuscr. Troano. 155.  
*Thomas, O.*, Ind. Mus. 196.  
*Thorell*, Ragni Malesi. 155.  
*Thüngen*, Jagdhund. 148.  
*Tidsskrift Nord. Fiskeri*. 75. 108. 148.  
*Tidsskrift Sv. Jägarförbund*. 60.  
*Tigerstedt*, Fysiolog. optik. 139.  
*Tijdschrift Ned. Dierk. Ver.* 52.  
*Tijdschrift v. Entomol.* 27.  
*Todaro*, Studii embriol. 179.  
*Tömösvary*, Scutigera coleoptr. 75.  
*Tourneville*, Vipères Ammod. 124.  
*Transactions Amer. Entom. Soc.* 6.
- Transactions Entom. Soc. London.* 49. 52. 148. 187.  
*Travaux Inst. zool. de Lille.* 148.  
*Travaux Labor. d'Hist. Marseille.* 131.  
*Trevisan*, Fillossera. 75.  
*Trinchese*, Fecondazione. 115.  
*Trouessart*, Catal. Mammif. 6. 75. 108.  
 — Ecureuil. 52.  
 — Mus Pilor. 52.  
 — Nouv. Musaraigne. 52.  
 — Petits Mammif. Fr. 83.  
 — Musar. Madagascar. 108.  
*Tryon*, Conchology. 20. 75. 148. 187.  
*v. Tuinen en Hoffmann*, Nutt. Diersorten. 6. 67.  
*Tweeddale*, Ornithol. Works. 179.  
*Tylor*, Anthropology. 52.  
*Ujfalvy*, Atlas arch. finno-ougr. 52.  
*Undset*, Jernald. Nord-Europa. 139.  
*Untersuchungen Naturl. d. Menschen.* 68. 187.  
*Untersuchungen phys. Inst. Heidelb.* 108.  
*Vaillant*, Poissons Expos. 20.  
*Valles*, Propag. espèce. 68.  
*Vaniot*, Moll. d'Amiens. 91.  
*Van Tricht*, Nos insectes. 83.  
*Vejdovsky*, Anat. Sternaspis. 155.  
*Verrill*, Mar. Invert. N.-E. Coast Am. 52.  
 — Mar. Fauna N. Engl. 124.  
 — Cephalopods. 83. 124.  
 — Cephalop. N. east. Coast Am. 196.  
 — N. Engl. Annelida. 196.  
*Verschaffelt*, Zoologie. 164.  
*Verslag Nederl. Zeevisscherijen.* 172.  
*Viallanes*, Termin. nerv. insectes. 131.  
*Vierordt*, Gehen d. Menschen. 100.  
*Vilanova y Piera*, Agricult. prehist. 75.  
*Vinciguerra*, Appunti Ittiol. 6.  
 — Emimetamorf. Pesci. 35.  
 — Espos. Pesca. 35.  
*Virchow, H.*, Chorioidea. 164.  
*Virchow, R.*, Weddas. 172.



*Vogel*, Anthropologie. 124.  
*Vogel*, Müllenhoff, Zoologie. 131.  
*Vogelwelt*. 27.  
*Voit*, Stoffwechsel. 91.  
*Vorgeschichte* d. Ethnol. 68.  
*Waalewijn*, Dierkunde. 196.  
*Wachtl*, Gallenerzeug. Ins. 75.  
*Walcott*, Trilobite. 124.  
*Waldeyer*, Haare. 179.  
*Walsingham*, Pterophoridae Calif. 6.  
 — Tortric. S. Africa. 148.  
 — N. Amer. Tineidae. 148.  
*Wandtafel*n naturg. Ansch. — Unterr. 27.  
*Waterhouse*, Identificat. Insects. 83. 187.  
 — Buprestidae Madag. 52.  
 — Ecuador Coleopt. 148.  
*Watkins*, Bird Life. 196.  
*Watson*, Female org. Raco-on. 132.  
*Welt*, gefiederte. 6.  
*Westerlund*, Malakolog. bi-drag. 172.  
*Westhoff*, Käfer Westfalens. 196.

*Westwood*, Exotic Moths. 100.  
 — Indian Butterflies. 148.  
 — Scleroderma. 115.  
*Weyenbergh*, Pulicidae. 164.  
 — Vee-rijkd Zuid-Amer. 164.  
*Wick*, Fischereischutz. 180.  
*Wierzejski*, Liponeura bre-virostr. 155.  
 — Faun. jez. Tatransk. 204.  
*Wight*, Myodynamics. 172.  
*Williams*, Anat. Cat. 196.  
*Wilson*, Pycnogonida. 124.  
*Winckell's* Handb. f. Jäger. 180.  
*Winkler*, Ezel. 155.  
*Wittich*, Aufsaugung. 91.  
*Wittouck*, Reisduif. 27.  
*Wolfson*, Entwick. Lymnaeus slagn. 20.  
*Wright*, Animal Life. 148.  
*Wulff*, Danmarks Pattedyr. 83.  
*Xercavins*, Fenóm. psicológ. 204.  
*Yarrell*, Brit. Birds. 180.  
*Yhlen*, Seefischerei Schwed. 91.

*Youferow*, Bachkirs. 124.  
*Zaborowski*, Migrat. ani-maux. 115.  
 — Grands Singes. 124.  
*Zeitschrift*, Berl. Entom. 68.  
*Zeitschrift*, Deutsche Entom. 75. 196.  
*Zeitschrift* f. Entom. (schles.) 155.  
*Zeitschrift* f. Ethnologie. 6. 187.  
*Zeitschrift* f. wiss. Zool. 27. 75. 108. 139. 187.  
*Zeitung*, Stett. Entomol. 7.  
*Zoological Record*. 100.  
*Zoological Soc. of Lond.* Proceed. 68. 100. 148. 164.  
 — Transact. 27. 52. 68. 148.  
*Zoologist*. 7.  
*Zoerner*, Peritoneum. 75.  
*Zuckerlandl*, Anastom. Venae pulm. 155.  
*Zündel*, Hausthiere Elsass. 100. 132.  
*Zürn*, Krankh. Hausgeflüg. 164.  
 — Schmarotzer Haussäugeth. 188.

## Botanik.

*Abhandlungen*, bot. (Han-stein.) 20.  
*Aetiologie* Infectionskrankh. 115.  
*Albertus Magnus*, Botaniker. 172.  
*Alexis et Milliany*, Botanique. 188.  
*Alfonso*, Tabacchi Sicilia. 43. 172.  
*Almqvist*, Mon. Arthon. 132.  
 — Hieracium. 196.  
*Annales Jardin bot.* Buitenzorg. 139.  
*Annales* Sc. Nat. Botan. 91.  
*Annales* Soc. Bot. Lyon. 83. 188.  
*Annales* Soc. d'Hort. H. Garonne. 164.  
*Annales* Soc. d'Hort. H. Marne. 204.  
*Antoine*, Chanvres d'Anjou. 164.  
*Arata*, Quebracho color. 52.  
 — Persea Lingue. 52.  
*Archief*, Ned. Kruidk. 196.  
*Archives bot.* N. France. 100.  
*Areschoug*, Skones Flora. 204.

*Arnold*, Indian Hills. 124.  
*Arnold, F.*, Lichen. Fragm. 91. 124.  
 — Lichenes exs. 196.  
*Arnoldi*, Pilze. 148.  
*Artus*, Med. Gewächse. 148. 172.  
*Atti Soc. Critt. Ital.* 35.  
*Babington*, Brit. Botany. 139.  
*Bachmann*, Samenschalen Scrophul. 52.  
*Badungen*, Aufforstung. 132.  
*Bailey*, Bot. Coll. Hand B. 139.  
*Baillon*, Dictionn. bot. 43. 204.  
 — Botan. élém. 108.  
 — Nat. Hist. Plants. 164.  
 — Anat. végét. 196.  
*Barbiche*, Bibl. botan. loc. 27.  
*Barcelo y Combs*, Flora Isl. Baleares. 43. 188.  
*Barcena*, Fenom. period. Vegetacion. 155.  
*Barth*, Knudshö. 43.  
*de Bary u. Woronin*, Morph. Pilze. 132.  
*Batalin*, Buchweizen. 108.  
*Bayar*, Blütenstand. 83.

*Beck*, Pilzfl. Niederöstr. 76.  
*Behrneck*, Anat. Oenanthe croc. 43.  
*Belgique Hortie.* 7.  
*Bellati e Saccardo*, Rigion-famenti rad. Viti. 60.  
*Bentham*, Brit. Flora. 100.  
*Bericht* Landw. Inst. Leipzig. 91.  
*Berichte* Landw. Inst. Halle. 60.  
*Bernhardt*, Cultur - Versuche. 7.  
*Berthold*, Pflanzenreich. 139.  
*Bertram*, Fl. Braunsch. 76.  
*Bescherelle*, Flor. bryol. Réunion. 52. 124.  
*Besnou*, Fl. La Manche. 139.  
*Bettany*, Pract. Botany. 91.  
*Beust*, Schweiz Blüten-Pfl. 155.  
*Beyse*, Anat. Impatiens. 139.  
*Bill*, Botanik. 76.  
*Bizzozero*, Effetti freddo veget. 20.  
*Blätter*, Berl., f. Bot. 7.  
*Blätter*, Rhein., Obst-, Weinbau. 7.

- Bodencultur* d. Deutschen R. 139.  
*Bohm*, Absterben Götterb. 35.  
*Bohnsieg*, Rep. Lit. Bot. 139. 148.  
*Borbás*, Ros. Hung. 35.  
— Florist. kozlem. 108.  
— Florist. Rorip. 108.  
— Epilobiumok. 108.  
*Bornet et Thuret*, Notes algol. 27.  
*Borodin*, Pflanzenathm. 100.  
*Borzi*, Flora forest. Ital. 7.  
*Botan. Centralblatt*. 7.  
*Boucherie*, Lexicol. bot. 164.  
*Bouvier*, Fl. Suisse. 124.  
*Braithwaite*, Brit. Moss-Fl. 7. 83.  
*Braun*, Herb. Rub. Germ. 27.  
*Bréard*, Plantes Aube. 60.  
*Brefeld*, Schimmelpilze. 94.  
*Bresadola*, Fungi Trident. 68.  
*Bretschneider*, Flora China. 188.  
*Briard*, Plantes Aube. 108.  
*Brockmüller*, Verwild. Pfl. Schwerin. 94.  
*Broilliard*, Traitement. bois. 35.  
*Brousse*, Fruits. 7.  
*Brown*, New Aroideae. 20.  
*Brügger*, Pflanzenbastarde. 108.  
*Brüllow*, Termin. Bot. 7.  
*Buchenau*, Reliq. Rutenberg. 20.  
— Fl. Ostfries. Ins. 52.  
*Buchner*, Comm. Pharm. Germ. 100. 204.  
*Bulletin Soc. d'Hort. Eure-et-Loir*. 68.  
*Bulletin Soc. bot. Genève*. 68.  
*Burkart*, Nutzholzer. 132.  
*Cafisch*, Excurs.-Fl. südöstl. Deutschl. 52.  
*Cario*, Anat. Tristicha hypn. 139.  
*Carlucci, Rossi*, Maturaz. frutti. 124.  
*Carpentier*, Plantat. terr. cray. Champ. 60.  
*Caspari*, Phanerog. Oberlahnstein. 7.  
*Catalogue Brit. Mosses*. 60.  
*Cech*, Hopfenkultur. 139.  
*Celakovsky*, Fl. Böhmen. 94.  
*Cesati, Passerini*, Fl. Ital. 115.  
*Champin*, Weinslock. 164.  
*Christy*, New commerc. plants. 115.  
*Clarke*, Nat. Syst. Bot. 115.  
*Clarke, L.*, Comm. Sea-Weeds. 100.  
*Cleve*, New Diatoms. 139.  
*Cocconi*, Fl. Bologna. 115.  
*Cohn*, Pflanze. 204.  
— Beitr. Biol. Pfl. 91.  
*Comes*, Funghi n. econ. domest. 7.  
— Crittog. parass. 7.  
— Funghi Napol. 7.  
*Contejean*, Géogr. bot. 52.  
*Contributions flor. crypt. lusit.* 43.  
*Cooke*, Plant Life. 188.  
— Fern Book. 100.  
— Illustr. Brit. Fungi. 27. 108. 188.  
— Champignons. 172.  
— Salmon Disease. 60.  
— Desmids. 76.  
*Cornu et Mer*, Absorpt. mat. color. 204.  
*Cosson*, Comp. fl. Atlant. 172. 180.  
*Costerus*, Plankkunde. 156.  
*Coutance*, Bouleau. 91.  
*Cowan*, Ferns Madagascar. 196.  
*Cramer*, Farn - Prothallium. 164.  
*Cuboni e Marchiafava*, Malaria. 164.  
*Cugini*, Mal nero Vite. 188.  
*Curtis'* Bot. Magazine. 7.  
*Daiber*, Fl. Württemb. 83.  
*D'Arbaumont*, Chlorophylle. 20.  
*Darwin*, Bewegungsvermögen. 76.  
*Deby*, Valves Diatom. 100.  
*De Candolle*, Phyllotaxie. 156.  
— Mon. Phanerog. 115.  
*Delogne*, Diatom. Belg. 43.  
*Demeter*, Histol. Urtic. 116.  
*Demontzey*, Reboisem. montagnes. 140.  
*Déséglise*, Menthes. 20.  
— Menthae Opiz. 140.  
— Flor. exot. Genève. 172.  
*Detlefsen*, Dickenwachsth. verholzter Achsen. 164.  
*Doassans*, Thalictum macrocarp. 52.  
*Döbner*, Bot. f. Forstm. 188.  
*Dodel - Port*, Anat. - phys. Atlas. 7.  
— Pflanzenleben. 27. 68. 83.  
*Downing*, Fruit America. 140.  
*Dragendorff*, Anal. v. Pflanzen. 196.  
*Drude*, Wachstumsändrgn. Victoria reg. 188.  
*Duby*, Mousses exot. 108.  
*Duftschmid*, Fl. Ob. Oesterr. 43.  
*Dupuis*, Conifères. 140.  
*Eaton*, Fern-List. 7.  
*Ebermayer*, Phys. Chem. Pfl. 188.  
*Egeling*, Lichenen. Cassel. 156.  
*Eilker*, Fl. Geestemünde. 76. 83.  
*Ekstrand*, Skand. blad. Lefvermossor. 20.  
*Enell*, Skand. Farmak. Prep. 43.  
*Enumeratio Sem. H. bot.* Fior. 92. 124.  
*Enumeratio Sem. H. Taur.* 92.  
*Erbario Crittog.* Ital. 68.  
*Ernst*, Famil. Reino Veget. 124.  
— Embarbascar. 124.  
*Ettingshausen*, Phylogenie. 52.  
*Famintzin*, Kohlensäurezer-setzg. 20.  
*Farlow*, Gymnosporangia. 68.  
— Mar. Algae of N. Engl. 132.  
*Ferry*, Fougères Lorr. 27.  
*Fischer*, Dattelpalmen. 60.  
*Fitzgerald*, Austr. Orchids. 52.  
*Fiek, Uechtritz*, Fl. Schlesien. 108.  
*Flora*, bot. Zeitung. 7.  
*Flora Batava*. 92.  
*Flora Calpensis*. 7.  
*Floral Magazine*. 7.  
*Forschungen Agrikulturphys.* 83. 132.  
*Förster*, Moosfl. Niederösterreich. 76.  
*Fortsschritte d. Bot.* 156.  
*Frank, A.*, Pflanzentabellen. 116.  
*Frank, B.*, Krankh. d. Pfl. 27.  
*Franke*, Wurzelverwachs. 116.  
*Freyn*, Ranunculus. 156. 204.  
*Fries*, Icones Hymenomyc. 108.  
*Gandoger*, Decades pl. nov. 20.  
*Ganghofer*, Forstl. Versuchswes. 148.

- Gartenflora*. 7.  
*Garten- u. Blumen-Zeitung*. 7.  
*Garten-Zeitung*, illustr. 7.  
*Gartenzeitung*, Wien. Illustr. 7.  
*Gattoni*, Fiore Angiosperme. 27.  
*Gayffier*, Reboisem. montagn. 140.  
*Geisenheyner*, Fl. Kreuznach. 76. 124.  
*Giardin*, Plantes. 108.  
*Geyler*, Bot. Mittheil. 27.  
*Giglioli*, Resistenza semi. 124. — Svolg. idrog. mufte. 124.  
*Gillet*, Champign. Fr. 20. 196.  
*Gillot*, Flore Beaujolais. 20. 60.  
*Giornale*, Nuovo, bot. ital. 60.  
*Girard*, Malad. pin marit. 108.  
*Godefroy - Lebeuf*, Plantes vivaces. 35.  
*Godman a. Salvin*, Biol. Centr. Amer. Bot. 149. 188.  
*Goodale a. Sprague*, Wild Flowers Amer. 140.  
*Goroschankin*, Corpusc. Gymnospermen. 52.  
*Gössel*, Pilz-Züchter. 149.  
*Gosselet*, Botanique. 84.  
*Goethe*, Weinbau - Stat. Steierm. 172.  
*Gourrier*, Cult. del'Olivier. 52.  
*Goeze*, Pflanzengeogr. 164.  
*Gramineae* Ceylon. 156.  
*Gray*, N. Amer. Bot. 172.  
*Grecescu*, Plant. Romania. 27.  
*Gregg*, Indian Botany. 116.  
*Gremli*, Excursionsflora d. Schweiz. 108.  
*Gremli*, Excursionsflora d. Schweiz. 108.  
 — N. Beitr. Fl. Schweiz. 204.  
*Grigor*, Arboriculture. 84. 100.  
*Groenlund*, Islands Fl. 124.  
*Grosser*, Aether. Oel Coriandrum sat. 149.  
*Guide* Botan. Dauphiné. 172.  
*Günther*, Botanik. 68.  
*Gusmus*, Alpenflora. 76.  
*Haberlandt*, Scheitelzellwuchsth. 116. 204.  
 — Gefässbündel Farne. 172.  
*Habirshaw*, Catal. Diatom. 188.  
*Hahn und Müller*, Pilze Deutschl. 156.  
*Hampe*, Add. Musc. Brasil. 156.  
*Hansen*, Adventivbildung. 28.  
*Hanstein*, Protoplasma. 20.  
*Hartingen u. Dalla - Torre*, Alpen-Flora. 156. 172. 180. 196.  
*Heath*, Ferns. 140.  
 — Fern World. 180.  
*Heckel*, Morph. térat. végét. 20.  
*Hedges*, Sugar-Canes. 92.  
*Hein*, Deutschl. Giftpfl. 20.  
*Heinricher*, Adventivknospen Asplenium. 172.  
*Henderson*, Plants. 140.  
*Hennings*, Cryptogam. - Typen. 20.  
*Herder*, Add. pl. Radd. 164.  
 — Phänol. Beob. 164.  
 — Fontes fl. Ross. 164.  
*Héribaud - Joseph*, Menthes Cantal. 164.  
*Herpell*, Hutzpilze. 100.  
*Hervey*, Wild Flowers Amer. 196.  
 — Sea-Mosses. 140.  
*Hieronymus*, Sertum Patagon. 140.  
 — Sertum San Juan. 140.  
*Hobbs*, Engl. bot. Names. 100.  
*Hochstetter*, Coniferen. 156.  
 — Angew. Botanik. 172.  
*Hoffmann*, C., Pflanzen-Atlas. 76. 132. 156. 172. 188.  
*Hoffmann*, F., Asklepien. 172.  
*Hofman (Bang)*, Zwerg-Apfel. 43.  
*Hogg*, Herefordsh. Pomona. 100.  
*Hooker*, Icones plant. 68.  
 — Fl. Brit. India. 52.  
*Hoola van Nooten*, Fleurs Java. 35.  
*Hope*, Gardens. 149.  
*Horne*, Fiji. 164.  
*Huizinga*, Pflanzenkund. 204.  
*Hult*, Phénom. pér. plantes. 172.  
 — Växtformat. 204.  
*Husemann*, Pflanzenstoffe. 180. 204.  
*Husnot*, Musci Gall. 43.  
 — Hepat. Gall. 43. 108.  
*Hutton*, Stud. biol. N. Zeal. 116.  
*Hy*, Parasit. végétal. 108.  
*Jack*, Europ. Radula. 188.  
*Jackson*, Literat. Bot. 76.  
*Jäger*, Schönste Pfl. 68.  
 — Deutsche Bäume. 84.  
*Jahrbuch* Bot. Gart. Berlin. 140.  
*Jahrbücher*, Botan., Syst. 28. 68. 108. 164. 196.  
*Jahrbücher* wissensch. Bot. 43. 140.  
*Jahresbericht*, Botan. 164. 196.  
*Janczewski*, Rurki Sitkowie. 28.  
*Janka*, Scrophular. Europ. 60.  
*Jardin*, Coton. 132.  
*Illustration Hortic.* 7.  
*Ingen-Housz*, Adenoide veget. 124.  
*Jönsson*, Embryosäckens utv. Angiosp. 116.  
*Journal of Botany*. 7.  
*Irmischia*. 204.  
*Kalchbrenner*, Fungi e Siberia. 108.  
 — Fungi Mongol. 164.  
*Karsten*, Deutsche Fl. 43. 92. 149.  
*Kerner*, Schedae ad fl. exs. Austr. 140.  
*Kienitz - Gerloff*, Botanik. 116.  
*King*, Cinchona-Cultiv. 28.  
*Klatt*, Neue Compositen. 188.  
*Koch*, Bot. Glasphotogr. 204.  
*Koch*, W., Taschenb. deutschen Fl. 84.  
*Köhler*, Heupilz. 165.  
*König*, Desinfect. Pfl. 165.  
*Kraepelin*, Bot. Unterr. 108.  
*Kraus*, Wasservertheil. Pfl. 165.  
*Krause*, Rubi Rostoch. 92.  
*Krempelhuber*, Flechten Austral. 76.  
*Kreuz*, Lenticellen Ampelopsis heder. 132.  
*Kriloff*, Flora Perm. 204.  
*Kummer*, Pilzkunde. 196.  
*Kuntze*, Sargassum. 7.  
*Lakowitz*, Amorphophallus. 100.  
*Lambotte*, Fl. mycol. Belg. 7.  
*Lamotte*, Fl. plat. centr. France. 108.  
*Landolt*, Wald Alpen. 92.  
*Lange*, Fl. Groenland. 43.  
*Langer*, Vegetation Capland. 28.

- Lankester*, Brit. Ferns. 196.  
*Lanzi*, Funghi Roma. 35.  
*Lauche*, Deutsche Pomol. 84.  
 100. 116. 140. 165. 180. 196.  
*Laveran*, Impaludisme. 100.  
*Layen*, Champign. Luxemb. 28.  
*Lebeuf*, Arbres fruitiers. 35.  
*Leimbach*, Geogr. Orchideen. 84.  
*Le Jolis*, Algues Cherbourg. 28.  
*Leitgeb*, Completoia compl. 172.  
*Lemaire*, Diatomées Nancy. 165.  
*Lemoine*, Atlas pl. fl. Paris. 76.  
*Le Monnier*, Botanique. 52.  
*Lenz*, Pflanzenreich. 7. 180.  
*Leresche et Levier*, Excurs. bot. Espagne. 116.  
*Lesacher et Mareschal*, Pl. médic. 204.  
*Lespaulx*, Vignes améric. 116.  
*Lespinasse*, Flor. Sebastopol. 100.  
*Lindemann*, Fl. Chersonn. 172.  
*Linnaea*. 108. 132.  
*Linnean Soc.*, Journ. Bot. 20. 92. 124. 149. 188.  
 — Transactions. Bot. 92.  
*Loebe*, Futterkrauter. 156.  
*Lojacono*, Orobranche. 7.  
 — Linarie. 172.  
*Lojka*, Lichenes Hung. 124.  
*Lorey*, Stammanalysen. 35.  
*Lorinser*, Schwämme. 172.  
*Loscós*, Plantas Aragon. 43. 124.  
*Lotar*, Org. végét. Cucurbit. 100.  
*Löw*, Aram. Pflanzennamen. 52.  
*Lewis*, Fam. Ind. Flowers. 84.  
*Lubarsch*, Tafeln Blütenk. 109.  
 — Wandtafeln Blütenk. 149.  
*Lüben*, Aeuss. Pflanzenorg. 180.  
*Lucand*, Champignons. 68.  
*Lucas*, Schutz Weinreben. 165.  
*Luerssen*, Grundz. Bot. 52.  
 — Med.-pharm. Bot. 100. 132. 172.  
*Macchiati*, Orchidee Sassar. 28.  
*Magnin*, Bacteria. 172.  
*Mandelin*, Salicylsäure in Viola. 204.  
*Maquenne*, Pouv. absorb. feuilles. 20.  
*Marak*, Oesterr. Waldcharakt. 197.  
*Marion*, Végétation. 35.  
*Marris*, Plant. Jamaica. 100.  
*Martius*, Flora Brasil. 60. 124. 204.  
*Mas*, Pomologie. 180.  
*Massalongo*, Hepat. Ital. Vernet. 35.  
 — Lejeunia. 92.  
 — Mostruos. Rumex. 125.  
 — Epat. Alpi Penn. 7.  
*Mosters*, Conifer. Japan. 149.  
*Maximovicz*, Plant. n. asiat. 20.  
*Mellink*, Kiemzak Angiospermen. 7.  
*Michalowski*, Anat. Papaver somn. 109.  
*Mikosch*, Hoftüpfel. 172.  
*Millardet*, Vignes Améric. 180.  
*Minks*, Symb. lich. - mycol. 172.  
*Mittheilung* bot. Inst. Heidelberg. 8.  
*Molisch*, Kalk dicot. Holzgew. 173.  
*Moller*, Plant. Grundform. 60.  
*Monatshefte*, Pomolog. 8.  
*Monatsschrift* Preuss. Gartenb.-Ver. 8.  
*Monteverdé*, Embr. Orchis mac. 20.  
*Morris*, Liberian Coffee. 84.  
*Muller*, Flore pittor. 43.  
*Mueller*, Sel. extra-trop. Plants. 35.  
 — Eucalyptogr. 92.  
 — Pl. N. W. Australia. 109.  
 — Pl. Forrests explor. 140.  
*Nägeli*, Wachsth. Stärkekörper. 173.  
*Neubert's* Mag. Gartenk. 8.  
*Neuman*, Bast. 180.  
*Nicotra*, Fl. med. Messina. 173.  
*Niggel*, Verholzung. 188.  
*Nolte*, Biogr. 156.  
*Nördlinger*, Anat. Waldholzarten. 173.  
*Nordstedt*, Algae. 52.  
*Nörner*, Embryo Gramin. 165.  
*Notiser*, Botan. 8.  
*Nyman*, Consp. fl. europ. 125.  
*Oberdieck*, Obstsorten. 28.  
*Oberlin*, Dégénéresc. Vigne. 92.  
*Obstbau*. 8.  
*Odstrcil*, Pomol. Landesinst. 188.  
*Oefversigt* Sällsk. Hortik. 125.  
*Olivier, E.*, Fruits Allier. 109.  
*Olivier, H.*, Lichens Orne. 8.  
 — Tabl. Lichens. 84.  
*Olivier, L.*, Appar. légum. 53.  
*Orchidophile*. 204.  
*Ormandy*, Mirabilis Jalappa. 116.  
*Oudemans*, Begins. Plantenk. 125.  
*Pacher*, Fl. Kärnten. 35.  
*Padrao*, Algae mar. 188.  
*Pahnsh*, Fl. Ebstlands. 109.  
*Pari*, Fito-parassitol. 36.  
*Parlatore*, Anatom. Piantequat. 116. 125.  
*Pauchon*, Germination. 8.  
*Paulsen*, Botan. Wandtafeln. 140.  
*Pélagaud*, Eucalyptus. 28.  
*Penzig*, Teratol. Primula sin. 156.  
*Perroud*, Herboris. Alpes franç. 84.  
*Petrowsky*, Fl. Jaroslawl. 43.  
*Pfeffer*, Pflanzenphysiol. 100. 204.  
*Pfitzer*, Morphol. Orchideen. 204.  
*Phillips*, Brit. Lichens. 156.  
 — Ellvelacei Brit. 180.  
*Piccone*, Raccotte bot. 8.  
 — Alge racc. Violante. 43.  
*Pick*, Assimil. Gewebe. 68.  
*Pierre*, Fl. forest. Cochinchine. 43. 125.  
*Plá y Rave*, Arboles Forest. 43.  
*Pointsförteckning* Scandinväxter. 8.  
*Ponsot*, Greffage Vignes. 28.  
*Pospichal*, Flora Cidlina. 149.  
*Postel*, Pflanzenwelt. 43.  
*Poulson*, Bot. Mikrochemie. 36.  
 — Microchim. veget. 125.  
*Prantl*, Botanik. 125.  
 — Botany. 165.  
 — Morphol. Gefässkrypt. 180.  
*Prillieux*, Peronospora. 140.  
*Pringsheim*, Chlorophyllfunction. 43.  
 — Chlorophyll. 156.

- Prinz*, Diatom. Nykjobing. 36.  
*Pynaert*, „Serres - Vergers. 188.  
*Quelet*, Champign. Norman-  
 die. 76.  
 — Champign. Vosges. 140.  
*Rabenhorst*, Bryoth. europ.  
 20.  
 — Fungi exsicc. 20.  
 — Kryptog.-Fl. Deutschl. 53.  
 84. 109. 140. 188.  
*Rappin*, Bactéries. 92.  
*Ráthay*, Hexenbesen. 132.  
 — Cynareen-Involucren. 156.  
*Ravaud*, Bryol. Grenoble.  
 125.  
*Receuil* Mém. Soc. Bot. Lu-  
 xemb. 149. 173.  
*Redslob*, Moose Deutschl.  
 156.  
*Regel*, Einwirk. Licht. Pilze.  
 188.  
*Reichenbach*, Otia bot. Hamb.  
 140.  
 — Xenia Orchid. 180.  
*Reinitzer*, Transpir. Pfl. 76.  
*Reinke u. Rodewald*, Proto-  
 plasma. 180.  
*Renard et Lacour*, Manne.  
 53.  
*Renner*, Mutterkorn. 53.  
*Report* Viticult. Commiss.  
 68.  
*Reuss*, Pflanzenblätter. 197.  
*Revue* Horticult. belge. 8.  
*Revue Mycologique*. 28. 68.  
 165.  
*Reynaud*, La Ramie. 140.  
*Reynoso*, Cultivo en camel-  
 lones. 165.  
*Richter*, Zellmemb. Pilze. 132.  
*Ridley*, Brit. Ferns. 173.  
*Riley*, Pollinat. Yucca. 165.  
*Robinson*, Fl. Essex County.  
 36.  
*Robinson, W.*, Hardy Flo-  
 wers. 188.  
 — Nordens Matsvampar. 204.  
*Rossmässler*, Wald. 60. 76.  
 92.  
*Rottenbach*, Fl. Thüring. 8.  
*Roumeguère*, Flore mycol.  
 Tarn-et-Gar. 149.  
 — Fungi Gall. 28. 68. 140. 156.  
 — Lichenes Gall. 28. 156.  
 — Reliq. myc. Libert. 156.  
*Rouy*, Fl. portug. 156.  
 — Pl. rares fl. franç. 156.  
*Rovasenda*, Ampélographie.  
 60.
- Roger*, Fl. Côte-d'Or. 180.  
*Saccardo*, Michelia. 53.  
 — Mycotheca Veneta. 100.  
 — Fungi Ital. 125.  
 — Bibliogr. Micol. Ital. 53.  
*Saint - Lager*, Nomenclat.  
 bot. 53.  
*Salomon*, Pflanzen - Namen.  
 125.  
*Saporta et Marion*, Evolut.  
 règne végét. 53.  
*Sauzé et Maillard*, Fl. Deux-  
 Sèvres. 36.  
*Schaarschmidt*, Chlorophyll  
 morph. 116.  
 — Algae Roman. 36.  
 — Phycol. Aequator. 76.  
*Schell*, Pflanzengeogr. Ufa.  
 173.  
*Schenk*, Botanik. 8.  
*Schlechtendal*, Fl. Deutschl.  
 8. 36. 43. 53. 61. 68. 76.  
 84. 100. 109. 116. 125. 132.  
 140. 156. 173. 180. 197. 205.  
*Schlickum*, Exkursionsflora  
 Deutschl. 100.  
*Schlitzenberger*, Mykologie.  
 125.  
*Schmidlin*, Popul. Botanik.  
 173.  
*Schmidt*, Atlas Diatomaceen.  
 43.  
*Schneider*, Rosen. 53.  
*Schneider, Vogl*, Comm.  
 österr. Pharmac. 28. 168.  
 197.  
*Schulzer v. Müggenburg*,  
 Mycol. Beitr. 76.  
*Schwartz*, Tabacksinfusbact.  
 132.  
*Schwarzkopf*, Narkot. Ge-  
 nussmittel. 106.  
*Scopoli*, Lebensbild. 140.  
*Scott*, Geglied. Milchröhren.  
 173.  
*Seboth*, Alpenpflanzen. 132.  
 156. 180. 197. 205.  
*Seckendorff*, Schwarzföhre.  
 116.  
 — Forstl. Versuchsw. 140.  
 — Wildbach - Verbauung.  
 140.  
*Smirnof*, Pfl. Kaukasus. 173.  
*Solms-Laubach*, Corallinen-  
 algen. 132.  
*Soerensen*, Planterigets Na-  
 turh. 180.  
*Spach*, Nachruf. 28.  
*Spegazzini*, Fungi Argent.  
 197.
- Spegazzini*, Hongos Sud-  
 Amer. 197.  
 — Elaformicetes. 197.  
*Sprawozdanie* kom. fisyjo-  
 graf. 20.  
*Stahl*, Compasspflanzen. 197.  
*Staub*, Fruska Gora aquit. fl.  
 125.  
*Steiner*, Verrucaria calcis. 165.  
*Strobl*, Aetna Veget. 36.  
 — Fl. Nebroden. 43.  
*Strömbom*, Svenska Svam-  
 par. 173.  
*Suringar*, Stasiast. Dimerie.  
 149.  
*Sydow*, Moose Deutschl. 125.  
*Szyszyłowicz*, Zbioonikach  
 olejk. 28.  
*Taránek*, Diatom. Hirschb. 8.  
*Taschen-Kalender* Pflanzen-  
 Sammler. 116.  
*Taylor*, Madeira. 188.  
*Teirlinck*, Botanique. 149.  
*Terracciano*, Legnami Terra  
 di Lav. 61.  
 — Vegetaz. Caserta. 173.  
 — Peronospora vit. 173.  
*Thaer*, Landwirthsch. Un-  
 kräuter. 84.  
*Tidsskrift*, botan. 116.  
*Tidsskrift*, Skanska Träd-  
 gardsfören. 68.  
 — Svenska Trädgardsfören.  
 36.  
*Tieghem*, Botanique. 28. 76.  
 140.  
*Timbal-Lagrave*, Dianthus.  
 165.  
*Transactions* Botan. Soc.  
 Ediub. 68.  
*Treffner*, Chemie Laubmoose.  
 61.  
*Treichel*, Poln. Vulgärnamen  
 Pfl. 43.  
 — Pflanzenw. Westpreuss. 43.  
*Trommer*, Vegetat. Freib.  
 Mulde. 76.  
*Underwood*, Nat. Ferns. 76.  
 — Plant Record. 92.  
*Untersuchungen* Bot. Inst.  
 Tübingen. 125.  
 — bot. Laborat. Gött. 180.  
*Urban*, Enum. seminum. 92.  
*VanHeurck*, Diatomées Belg.  
 101. 189.  
*Vayreda*, Plantas not. Cata-  
 luna. 20.  
*Verhandlungen* botan. Ver.  
 Brandenb. 76.  
*Visiani*, Fl. Dalmat. 101.

- Vivenza*, Mais. 101.  
*Vogel*, Müllenhoff, Botanik. 132.  
*Vouga*, Flore du Sud. 36.  
*Wagenmann*, Oenolog. Litt. 8.  
*Wagner*, Ill. Deutsche Fl. 61. 156. 165. 189. 205.  
*Wainio*, Lichenograph. Lapp. Fenn. 189.  
*Waldner*, Deutschl. Farne. 61. 197.  
*Warion*, Herboris. Pyrén. or. 116.  
*Warming*, Podostemaceae. 141.  
*Warnstorf*, Torfmoose. 101.  
*Wartmann*, Gefäßpfl. St. Gallen. 116.  
*Wastler*, Phanerog. Linz. 141.  
*Watson*, Bot. California. 20.  
*Wehner*, Bau Kulturpfl. 61.  
*Wernz*, Kernobstsorten. 180.  
*Wheeler a. Smith*, Phaenog. Michigan. 149.  
*Wiesner*, Bewegungsverm. Pfl. 173.  
— Anat. Pfl. 173.  
*Wilde*, Essb. Schwämme. 189.  
*Wille*, Endophyt. Alge. 8.  
*Willkomm*, Führer Pflanzen Deutschl. 43. 101. 116. 141. 156. 189.  
— Illustr. fl. Hispan. 84. 197.  
— Bot. Garten Prag. 149.  
*Wills*, Pract. Botany. 197.  
*Wilson*, Study Flowers. 141.  
*Winkelmann*, Feinde d. Rose. 53.  
*Wohlfarth*, Pfl. Deutschl. 125. 149.  
*Woolls*, Veget. Austral. 189.  
*Wulfsberg*, Holarrhena Afr. 205.  
*Wünsche*, Schulfl. Deutschl. 53.  
*Zander*, Samen Xanthium strum. 53.  
*Zeitschrift*, Oesterr. Bot. 8.  
*Zeitung*, Botan. 8.  
*Zimmermann*, Verbreit. d. Samen. 165.  
*Zippel u. Bollmann*, Ausl. Kulturpfl. 28.  
— Einheim. Pflanzenfam. 197.  
*Zopf*, Entwicklung Ascomyc. 205.  
— Spaltpilzformen. 205.

### Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

- Abhandlungen* Schweiz. Palaeont. Ges. 53.  
— Geol. Specialk. Preuss. 197.  
*Achepohl*, Niederrhein. Steinkohleng. 28. 68. 165.  
*Acconci*, Caverna fossil. 53.  
*Annaes* Esc. Minas Ouro Preto. 125.  
*Annales* d. Mines. 8.  
— Sc. Géol. 205.  
— Soc. Géol. Belg. 101. 141.  
*Arcein*, Carte géol. Macon. 173.  
*Archiv* Landesdurchforsch. Böhmen. 8.  
*Arzruni*, Gay-Lussit. 165.  
— Analcim. 116.  
*Ashburner*, Pennsylv. Geol. Survey. 53.  
*d'Augerot*, Vésuve. 109.  
*Aveline*, Geol. Nottingham. 20.  
*Bailey*, Matthews, Geol. Canada. 84.  
— Geol. South. N.-Brunsw. 109.  
*Ball*, Diamonds India. 125.  
*Baltzer*, Hällristningar. 109.  
*Bamberger*, Sodalith. 116.  
*Bardin*, Paléont. Maine-et-Loire. 141.  
*Baretti*, Géol. Mont Blanc. 173.  
*Bargatzky*, Stromatoporen. 165.  
*Barrois*, Roches de Bret. 92.  
*Bassani*, Giacim. ittiolit. Crespano. 21.  
*Bauerman*, Syst. Mineral. 68.  
*Becker*, Olivinknollen. 149.  
*Béguyer de Chancourtois*, Unificat. trav. géol. 205.  
*Behrens*, Mikrochem. Min.-Anal. 189.  
*Beiträge* Geol. K. Schweiz. 116.  
*Bell*, Rocks Glasgow. 125.  
*Benecke u. Cohen*, Geogn. Heidelb. 28.  
*Beneden*, Ossem. foss. d'Anvers. 76.  
*Benoist*, Conchyl. foss. S.-O. Fr. 8.  
*Berendt*, Riesentöpfe. 149.  
— Riesenkessel. 149.  
*Berendt u. Dames*, Geogn. Berlin. 8.  
*Bergeist*. 8.  
*Berg u. Hütten-Kal.*, österr. 165.  
*Berg u. Hütten-Mann*. 29.  
*Bergwerksbetrieb* Oesterr. 21. 132.  
*Bertacchi*, Coesione cristall. 8.  
*Berthelin*, Foraminif. Vendée. 8.  
*Berthoud*, Os d'un géant. 43.  
*Beudant*, Géologie. 197.  
*Bibliographie* géol. Italie. 173.  
*Bird*, Geol. Yorksh. 149.  
— Geol. Map Yorksh. 165.  
*Blad* bergshandter. Örebro. 68. 205.  
*Bleicher*, Étage bath. Nancy. 141.  
— Mat. ét. préhist. Als. 92.  
*Böckh*, Geol. Fünfkirchen. 69.  
*Böklen*, Wellenfl. zweiax. Kryst. 205.  
*Bombicci*, Poligen. min. 8. 28. 125.  
— Corso Geol. 92.  
— Mineral. descr. 141.  
*Botella*, Mapa geol. Espana. 189.  
*Bourguignat*, Foss. Cettina. 53.  
— Malac. coll. Sansan. 53. 114.  
— Filholia. 53.  
— Ouvr. Megalith. Paléont. 53.  
*Boyd*, S.-W. Virginia. 109.  
*Brackebusch*, Esp. Miner. Rep. Argent. 36.  
*Brault*, Néphrites. 92.  
*Brezina*, Meteoriten. 28. 156.  
— Meteoreisen. 205.  
*Briart et Cornet*, Calc. gross. Mons. 116.  
*Brögger*, Pegmatitgangene. 101.  
*Brongniart*, Hyménopt. foss. 61.  
*Bruder*, Jura Sternberg. 76.

- Bulletino Com. Geol. Ital.* 8.  
*Buss u. Heim*, Bergsturz Elm. 189.  
*Calderon*, Geologia. 132.  
*Callaway*, Arch. Geol. Anglesey. 116.  
*Canavari*, Brachiop. Appenn. 53.  
*Capellini*, Strati a cong. Pisa. 43.  
— Macigno di Porretta. 116.  
— Resti di Tapiro. 165.  
— Avanzi di Squalod. 173.  
*Cardinali*, Geol. Pesaro. 8.  
*Carez*, Terr. crét. N. del'Espagne. 141.  
*Carll*, Geol. Oil Regions. 125.  
*Carpenter*, Cretac. Comatulæ. 36.  
*Carta Geol. d'Italia*. 173.  
*Carte géol.* Belgique. 116.  
*Cech*, Kochsalzgewinnung. 141.  
*Chapman*, Blowpipe Practice. 8.  
*Chavanne*, Afrika. 92.  
— Mittl. Höhe Afrika's. 197.  
*Chelius*, Quarzite rhein. Schiefergeb. 141.  
*Chiminelli*, Acque Miner. 53.  
*Hoffat*, L'homme tert. Portugal. 132.  
*Clarke a. Wilkinson*, Geol. N. S. Wales. 197.  
*Cogels*, Paléont. Campine. 149.  
— Mél. géolog. 36.  
*Cohen*, Mikrophotogr. Miner. 36. 101.  
*Collett*, Rep. Geol. Indiana. 84.  
*Collot*, Anthracotherium. 180.  
*Congrès Géol. Internat.* 156.  
*Cook*, Geol. N. Jersey. 84.  
*Coppi*, Paleontol. Modenese. 101.  
— Nassa. 101.  
*Coquand*, Supplém. Paléont. Algér. 109.  
*Cortazar*, Geol. Ciudad-Real. 156.  
*Cossa*, Eufotide. 44.  
— Serpentine. 44.  
— Ric. micr. Rocce d'Italia. 180.  
— Rocce silur. Iglesias. 149.  
— Tungstato. 44.  
*Cotteau*, Echinidestert. Belg. 116. 141.  
— Echinides nouv. 141.  
*Cotteau*, Échinides jurass. Normandie. 141.  
— Echinides Algérie. 109.  
*Crépin*, Notes paléophyt. 28. 76.  
— Empreintes végét. 76.  
*Cross*, Breton. Gesteine. 76.  
*Dames*, Cephalop. Hoppelberg. 109.  
*Dannenberg u. Frantz*, Bergmann. Wörterb. 189.  
*Davidson*, Ouvr. s. l. Brachiop. 44.  
*Dawson*, Geol. Map Brit. Columbia. 21.  
— New Erian Plants. 116.  
*Debey*, Feuilles querciformes. 53.  
*Deicke*, Boden Mülheim a. d. R. 44.  
*Delage*, Pierres et Terrains. 180.  
*Delesse et Lapparent*, Revue Géol. 9.  
*De Rossi*, Terremoti in Italia. 141.  
*Dollfus*, Tert. bass. anglo-paris. 21.  
— Stratigr. paris. 116.  
— Notes géol. Beaumont-s.-Oise. 116.  
— Soulev. Bray. 116.  
— Coupe géol. Méry-s.-O. 61.  
*Doelter*, Miner. petrogr. 69.  
*Domeyko*, Mineralojia. 36.  
*Dru et Munier Chalmas*, Géol. Tunisie. 141.  
*Dücker*, Eisperiode. 109.  
*Dufour*, Fossiles sables éoc. Loire. 132.  
*Duncan a. Vine*, Carbonif. Polyzoa. 69.  
*Dziegiecki*, Porphyrtuff Wal-ditz. 92.  
*Elderhorst*, Qualit. Blowpipe Anal. 92.  
*Etheridge a. Jack*, Austral. Geol. 189.  
*Exposition géol. Havre*. 9.  
*Fabre*, Géologie. 61.  
*Fagot*, Moll. quatern. Toulouse. 109.  
*Falsan et Chantre*, Glaciers Bassin Rhone. 28.  
*Favre*, Revue Géol. Suisse. 53. 101.  
*Feistmantel*, Flora Damuda Divis. 44.  
— Flora Talchir Beds. 149.  
— Géol. Coll. Ind. Mus. 173.  
*Festenberg-Packisch*, Metall. Bergb. Niederschl. 21.  
*Finlands Geol.* Undersökn. 180.  
*Firkét*, Excurs. géol. Eifel. 61.  
— Gîtes metall. Landenne. 61.  
*Focke*, Quarzporph. Thüring. 125.  
*Fontannes*, Ammon. chât. Crussol. 9. 28.  
— Invert. bass. tert. S.-E. Fr. 77. 173.  
— Pér. tert. bass. Rhône. 77.  
— Stratigr. Saint-Ariès. 77.  
— Couches à cong. Bollène. 165.  
— Tert. bass. du Rhône. 165.  
*Forel*, Limon lacs d'Arménie. 21.  
— Variat. Glaciers. 109.  
*Foresti*, Ostrea Cochlear. 117.  
*Förhandlingar*, Geol. Fören. 9. 36. 44. 53. 84. 92. 141.  
*Fortschritte d. Geol.* 165.  
*Frazer*, Geol. Lancaster. C. 189.  
*Frenzel*, Mineralogisches. 53.  
*Fritsch*, Fauna Gaskohle Böhmens. 109.  
*Fuchs*, Volcans. 180.  
*Gelissen*, Diamante. 181.  
*Genth a. Kerr*, Minerals N. Carolina. 84.  
*Geological Magaz.* 9.  
*Geological Rambles Lond.* 84.  
*Geological Soc. Quart. Journal.* 36. 54. 117. 157.  
*Geolog. Survey Ireland.* 21. 117. 141. 156. 205.  
— New Jersey. 84.  
— Pennsylvania. 84.  
*Geolog. Spezialkarte Preussen.* 141.  
*Gerhard*, Geogn. Gebweiler Thal. 9.  
*Gerster*, Plänenbild. Ortenburg. 69.  
*Giordano*, Istituti Geolog. 181.  
*Goiran*, Meteorol. endog. 165.  
*Goldschmidt*, Kaliumquecksilberjod. 21.  
*Göppert*, Pathologie foss. Stämme. 197.  
— Ambra di Sicilia. 44.  
*Göppert u. Stenzel*, Medullöse. 156.  
*Gosselet*, Géologie. 61.  
— Géol. Nord France. 205.

- Gregorio*, Fauna eocen. S. Giovanni Ilar. 69.  
*Gruben-Revier-Karte*, Tep-litz. 9.  
*Gümbel*, Wassersteine. 101.  
*Gurow*, Crystall. Geb. Mariupol. 101.  
*Guttman*, Ung. Montan-Handb. 9.  
*Haas*, Rhynchonelliden. 165.  
*Habenicht*, Geol. Bau Europa's. 61.  
*Hahn*, Meteorite. 9.  
*Hall*, Palaeontol. New-York. 44.  
*Hamlin*, Phys. Geogr. Mt. Ktaadn. 157.  
*Hamm*, Bryozoen Mastr. Ob.-Senon. 165.  
*Haniel*, Flötzlager. Stoppenb. Mulde. 53. 149.  
*Hantken*, Kohlenflöze Ungarn. 117.  
*Hartogh Heijs*, Mineralogie. 173.  
*Haushofer*, Palaeont. Land-schaften. 157.  
 — Geol. Landsch. 205.  
*Hayden*, Geol. Charts Yellowstone. Park. 53.  
*Hector*, Geol. Expl. N. Zealand. 141.  
*Heddle*, Geogn. Scotland. 77.  
*Heer*, Foss. Fl. Sumatra. 61.  
 — Fl. foss. Portugal. 165.  
*Heim*, Gebirge. 101.  
 — Schweiz. Erdbeben. 189.  
*Henniges*, Kryst. organ. Ver-bind. 205.  
*Hermann*, Nekrolog. 109.  
*Hibsch u. Rumler*, Crystall. Kalke Böhmens. 9. 36.  
*Hinde*, Foss. Sponge-Spicules. 44.  
*Hiortdahl*, Kryst.-chem. undersoeg. 205.  
*Hitchcock*, Geol. Map Unit. St. 109.  
*Höhenschichten-Karte* Harzgeb. 117.  
*Holm*, Skandinav. Graptoliter. 173.  
*Holmes*, Carlisle Basin. 117.  
*Holzappel*, Zechstein rhein. Schiefergeb. 53.  
*Hoepfner*, Monte Tajumbina. 157.  
*Hoppe*, Schachten Burgstät-ter Zuges. 205.  
*Naturae Novitates*. Jahrg. III. Reg.
- Hoernes*, Erdbeben-theorie Falbs. 101.  
*Hoernes u. Auinger*, Gasterop. Mediterr.-Stufe. 44.  
*Hosaeus*, Landwirthsch. Mineral. 165.  
*Hull*, Coal Fields Gr. Brit. 21.  
 — Rocks S. Ireland. 69.  
*Hundäus*, Geogn. Karte Hannover. 181.  
*Hunt*, Geol. Surv. Gr. Brit. 173.  
*Hunt (Sterry)*, Hocking Valley. 84.  
 — Coal S. Ohio. 92.  
*Jaarboek Mijnw. Ned. Oost-Indie*. 28. 132.  
*Jahrbuch*, Berg- u. Hüttenm. Leoben. 61.  
 — Preuss. geol. Landesanst. 125.  
 — k. k. Geol. Reichsanst. 84.  
 — Neues. f. Mineral. 9. 92. 109.  
*James*, Palaeontologist. 109.  
*Jennings*, Gold Fields Wy-naad. 149.  
*Jentzsch*, Geol. norddtschn. Flachlandes. 109.  
 — Untergrund nordd. Flachl. 157.  
*Jern och Stal*. 125.  
*Jervis*, Oro in natura. 9.  
 — Tesori Sotterr. Italia. 189.  
*Jones*, Palaeoz. Entomotr. 132.  
*Jouyovitch*, Roches érupt. Andes. 9.  
*Issel*, Istruz. Osservaz. Geol. 77.  
 — Istruz. Racc. mineral. 101.  
 — Bibliogr. geol. Liguria. 101.  
 — Rocce Amfibol. 101.  
*Judd*, Volcanoes. 117.  
*Karrer*, Boden Hauptstädte. 61.  
*Kart over Bergen*. 61.  
*Karten*, Geol., Ungarn. 69.  
*Keeping*, Geol. Centr. Wales. 117.  
 — Beds Headon Hill. 117.  
*Kjerulf*, See- u. Thalbild. 132.  
*King*, Geol. 40. Parallel. 205.  
*Kiprijanoff*, Foss. Rept. Russl. 197.  
*Kirkby*, Marine Foss. Fife. 36.  
*Klebs*, Braunkohl. Heiligen-beil. 36. 117.  
*Knapp*, Dolerit. Frauenb. 69.  
*Koch u. Klocke*, Beweg. Gletscher. 141.
- Kokscharow*, Mineral. Russl. 61. 197.  
*Koninck*, Faune Calc. car-bonif. Belg. 77. 149.  
*Krejci u. Helmhaecker*, Geol. Karte Prag. 44.  
*Krendowsky*, Versteinerte Bäume. 101.  
*Lagorio*, Mass. Gest. Krym. 9.  
*Lagrange*, Forme d. masses crist. 117.  
*Lallemand*, Lignites Bohême. 197.  
*Lang*, Nordd. Geschiebiform. 109.  
 — Geysir. 109.  
*Lang, V. v.*, Dispers. Arago-nits. 133.  
*Lange*, Saarbr. Steinkohlen-rev. 189.  
*Lapparent*, Géologie. 141. 173. 205.  
*Lauffer u. Wahnschaffe*, Bo-den Berlin. 197.  
*La Valle*, Cristall. serie cro-mat. 44.  
*Lawley*, Dente fossile monte Titano. 44.  
*Lee*, Amateur Geologist. 92.  
*Lefebvre*, Sc. expér. Pierres. 61.  
 — Sel. 205.  
*Lehmann*, Ehemal. Strand-linien. 133.  
*Lemoine*, Ossem. foss. Reims. 84.  
*Lepsius*, Halitherium Schin-zi. 165.  
*Lesquereux*, Coal Fl. Penn-sylv. 69.  
*Leunis*, Oryktogn. 44.  
*Leymerie*, Géol. Pyrén. de l'Aude. 69.  
 — Géol. Pyrén. H.-Garonne. 133.  
*Liebisch*, Geom. Krystallogr. 197.  
*Linnarsson*, Petrif. Svenska Lagren. 101.  
 — Graptolitskiffar. 165.  
*Loriol*, Echinides numm. Egypte. 9.  
 — Echinod. nouv. 54.  
*Lossen u. Berendt*, Geol. Karte Berlin. 117.  
*Lucchetti*, Gruppo nat. Mineral. 149.  
 — Anfibolo senza Magnesia. 149.  
*Lüddecke*, Moränenseen. 44.
- R. Friedländer & Sohn in Berlin.



- Macar*, Failles bassins houill. 141.
- Mc Gee*, Synchron. Glaciat. 205.
- Macpherson*, Petrogr. Galicia. 133.
- Serrania de Ronda. 133.
- Major*, Foss. Pferde. 54.
- Malaise*, Gites fossil. devon. 61.
- Minéral. prat. 109.
- Malfatti*, Imenott. ambrasic. 92.
- Bibliogr. Insetti foss. 174.
- Marr*, Predevon. Rocks Bohemia. 36.
- Marsh*, Jurass. Mamm. 36.
- Odontornithes. 36.
- Amer. Jurass. Dinosaurs. 36.
- Marsson*, Cirriped. Rügen. 54.
- Martin u. Wichmann*, Geol. Ost-Asiens. 101. 189.
- Mathéron*, Rech. pal. Midi France. 9.
- Matyasovsky*, Paläont. Baran. Comit. 28.
- Melli*, Geol. Tevere. 9.
- Nuov. Pecten. 117.
- Memoirs Geol. Surv. Engl.* 189.
- Geol. Surv. Ireland. 54.
- Geol. Surv. India. 44. 101. 149.
- Meneghini*, Foss. silur. Sard. 44.
- Mercalli*, Terremoti d'Ischia. 117.
- Meunier*, Géologie. 28. 69.
- Ecorce terr. 205.
- Excurs. géol. 205.
- Meyer*, Mitteldevon. Kalk. 36.
- Miller*, New Silur. Fossils. 36.
- New Crinoids. 77.
- New sp. Fossils. 125.
- N. Amer. Mesoz. Geol. 144.
- Milne*, Catal. Miner. Tokei. 189.
- Mineralog. Magazine*. 77. 157.
- Minero Mexicano*. 36.
- Mittheilungen*, Min. (Tschermak.) 117.
- Mojsisovics*, Geol. Karte Bosnien. 61.
- Molloy*, Géol. et révélât. 44.
- Moesch*, Geol. Appenzell. 181.
- Mougeot*, Mont. d. Vosges. 141.
- Mougeot*, Géol. Vosges. 141.
- Mouret*, Géol. Brive. 174.
- Munoz de Madariaga*, Mineral. apl. 28.
- Geol. apl. 174.
- Murray*, Geol. Newfoundl. 189.
- Nathorst*, Williamsonia. 133.
- Vetensk. resa. 157.
- Naumann, C.*, Mineralogie. 117.
- Naumann, E.*, Japan. foss. Eleph. 117.
- Naumann-Cotta*, Geol. Karte Sachsen. 77.
- Negri, Stoppani*, Geol. d'Italia. 117.
- Neumayr*, Foss. Echinod. 174.
- Neumayr u. Uhlig*, Ammonit. Hilsbild. 77.
- Newton a. Jenney*, Geol. Black Hills. 181.
- Nicholson*, Monticulipora. 69.
- Nicholson a. Etheridge*, Silur. Girv. Distr. 36.
- Nicolis*, Formaz. eocen. 36.
- Nikitin*, Jura-Ablag. Rybinsk. 165.
- Nöldeke*, Petroleum Deutschl. 69.
- Noellner*, Umwandl. Kryolith. 165.
- Noetting*, Trias Niederschles. 109.
- Nyst*, Conchyl. terr. tert. Belg. 77.
- Omboni*, Gabin. Min. Padova. 9.
- Denti foss. Ippopot. 28.
- Come s'è fatta l'Italia. 205.
- Orton*, Undergr. Treas. 166.
- Osborn*, Loxolophodon. 157.
- Ossowsky*, Carte géol. Wolhynie. 61.
- Owen*, Remains Gig. Landlizard. 101.
- Theriodontia. 117.
- Palaeontographica*. 61. 117. 133. 157.
- Palaeontol. Indica*. 44. 149.
- Palaeontology N.-Zealand*. 69.
- Paléontol. Franç.* 28. 29. 77. 92. 157. 189. 205.
- Palmeri*, Roccia gess. Savignano. 101.
- Panebianco*, Forma crist. sost. arom. 44.
- Pantanelli*, Diaspri Toscana. 9.
- Pantanelli*, Conch. plioc. Pietrafitta. 69.
- Parona*, Calc. liass. Gozzano. 54.
- Foss. str. a Posidon. 117.
- Penck*, Erdoberfläche. 205.
- Percy*, Metall. Silbers. 141.
- Pettersen*, Terrassen. 69.
- Pfaff*, Alter d. Erde. 181.
- Phillips*, Explorers' Compan. 69.
- Pöllner*, Braunkohlen Karlsb. 133.
- Ponzi*, Tufi volcan. Tuscia. 125.
- Portis*, Terr. stratif. Argentina. 109.
- Inst. Géol. Bologne. 174.
- Porumbaru*, Géol. Crajova. 77.
- Präscholdt*, Gesch. Geol. Thür. 166.
- Quaglio*, Errat. Blöcke. 149.
- Quart. Journal Geol. Soc.* 36. 54. 117. 157.
- Quecksilberwerk Idria*. 117.
- Quenstedt*, Petrefactenkunde Deutschl. 101. 197.
- Quiroga*, Jade. 150.
- Rahmer*, Bibl. Erdb.-Theorie. 92.
- Rammelsberg*, Gewinn. Gold. 189.
- Krystall. Chemie. 197.
- Rapport géol. St. Gotth.* 109. 110.
- Records Geol. Surv. India*. 44. 50. 174.
- Reinsch*, Mikrostruct. Steinkohle. 16.
- Remelé*, Palaeonutilus. 92.
- Strombolituites. 133.
- Renard*, Microstruct. quartz. 29.
- Report Geol. Colorado*. 85.
- Geol. Indiana. 36.
- Mines N. S. Wales. 21. 174.
- Geol. Pennsylv. 142.
- Reports Mines Gr. Brit.* 142.
- Rérolle*, Mamm. foss. la Plata. 54.
- Reyer*, Zinn. 77.
- Ricciardi*, Basalti d. Sicilia. 174.
- Rolland*, Mission transsahar. 29.
- Terr. crét. Sahara. 205.
- Rothpletz*, Diluvium Paris. 150.

*Rutley*, Vitr. Rocks Montana. 157.  
*Rutot*, Pos. strat. Mamm. terr. 166.  
*Sandberger*, Erzgänge. 189.  
*Saporta*, Pflanzenwelt. 9.  
 — Géol. Aix. 110.  
 — Végét. foss. Havre. 117.  
*Sauvage*, Poiss. Faluns Bret. 101.  
 — Débris Poiss. Cormoz. 197.  
 — Poiss. foss. d'Eurre. 197.  
*Scarabelli*, Carta geol. Appennino. 54.  
*Schlosser*, Fauna Kelh. Diercas. 133.  
*Schmidt, J.*, Vulkane. 181.  
*Schmidt, W.*, Einw. schwef. Säure Min. 166.  
*Schubert*, Mineral Jordansmühl. 69.  
*Scudder*, Devon. Ins. N.-Brunsw. 9.  
*Secco*, Guida geol. Bassano. 21.  
*Seeley*, Teleosaur. 37.  
*Segré*, Bac. sulf. Urbino. 117.  
*Seguenza*, Form. terz. Regio. 44.  
 — Ringicole ital. 142.  
*Selwyn*, Geol. Surv. Canada. 54.  
*Shaler a. Davis*, Glaciers. 85. 126.  
*Siedamgrotzky*, Flötz-Karte Aach. 44.  
*Silvestri*, Bibliogr. Vulcan. Catania. 205.  
*Sjögren*, Mineralogi. 29.  
*Smith*, Geol. Surv. Alabama. 126.  
*Smyth*, Gold Mines Wynaad. 44.  
*Sollas*, Flint Nodules. 9.  
 — New Plesiosaurus. 157.  
 — Astroconia Granti. 166.  
*Spezialkarte*, geol., Sachsen. 101. 174. 189. 197.  
*Spranck*, Wälder Tertiärper. 174.  
*Stelzner*, Umwandl. Destillationsgef. in Zinkspinell. 94.  
*Stoppani*, Paléontol. Lomb. 189.  
*Strobel*, Ossa foss. 205.  
*Stur*, Morphol. Calamarien. 133.  
 — Silur-Flora Böhmen. 205.

*Szajnoch*, Jurass. Brachiop. 205.  
*Talotti*, Geol. Trapani. 110.  
*Taramelli*, Depos. Salgemma. 44.  
*Tenison-Wood*, Neoz. Corals N.-Zealand. 67.  
*Tetzlaff*, Holzreste Leubingen. 157.  
*Thomas*, Equidés foss. 21.  
*Thomson*, Alveolites. 157.  
*Tissandier*, Fossiles. 9.  
*Törnebohm*, Eisen-Gest. Ovi-färk. 166.  
*Törnquist*, Graptol. Dalarne. 101.  
*Toula*, Erdbebenfrage. 92.  
 — Geol. Balkan. 190.  
*Transactions* Geol. Soc. Manchester. 93.  
 — Seismolog. Soc. Japan. 190.  
*Trautschold*, Aroides crassisp. 110.  
 — Jura Donjetz. 110.  
 — Bothriolepis Pand. 110.  
 — Terebrat. Mosk. Jura. 110.  
 — Synphocrinus. 110.  
*Traverso*, Min. d'arg. Sardegna. 117.  
*Trenkner*, Geogn. Osnabrück. 110.  
*Trommer*, Geogn. Karte Freiberg. 77.  
*Tschermak*, Mineralogie. 93.  
*Tullberg*, Graptolitsl. 101.  
 — Agnostus. 117.  
*Uebersichtskarte*, geolog., Sachsen. 93.  
*Van d. Broeck*, Altér. dépôts superfic. 126.  
*Varisco*, Geol. Prealpi Bergam. 174.  
*Vasconcellos*, Depos. superf. Douro. 166.  
*Vasseur*, Terr. tert. France occ. 206.  
*Vélain*, Géol. St. Paul. 85.  
*Velge*, Carte géol. Lennick. 61.  
*Verbeek*, Geol. Ins. Nied. Ind. 37.  
 — Geol. aant. Eiland. Ned. Ind. 77.  
*Verbeek, Boettger*, Tertiärf. Sumatra. 157.  
*Verbeek, Fennema*, Geol. Java. 77.  
*Verhandlungen* Geol. Reichsanstalt. 44.

*Verri*, Vulcani Cimini. 54.  
*Vetter*, Fische lithogr. Schiefer. 37.  
*Vine*, Diastoporidae. 157.  
*Vogt*, Granit. 142.  
 — Skikt. Moraener. 142.  
*Wach*, Krystallformennetze. 190.  
*Wagner*, Bergrev. Aachen. 85.  
*Waltenberger*, Orogr. Algäuer Alpen. 85.  
*Waters*, Foss. Chilost. Bryozoa. 157.  
*Weiss*, Fl. Steinkohlenform. 190.  
*Wentzel*, Fl. tert. Diatomaceensch. 133.  
*Werner*, Miner. Tabellen. 166.  
*Whitney*, Contr. Amer. Geol. 9.  
 — Geol. Clim. Changes. 9.  
*Wilk*, Mineral-karakt. 197.  
*Williams*, Megaceros. 133.  
*Winchell*, Geol. Washtenaw C. 197.  
 — Geol. Minnesota. 9.  
*Winkler*, Dents Poiss. foss. 9.  
 — Poiss. foss. Sieblos. 9.  
 — Poiss. foss. Würzb. 9.  
*Woitschach*, Granitgeb. Königshain. 150.  
*Woldrich*, Diluv. Fauna Zuzlawitz. 190.  
*Wood*, New. plioc. per Engl. 37.  
*Wunderlich*, Kieselschiefer Oberharz. 77.  
*Zeiller*, Végétaux foss. houill. 29.  
 — Prod. exploit. Mines. 166.  
*Zeitschrift* Oesterr. Bergw. 10.  
 — Oberschles. bergm. Ver. 9.  
 — bergm. Steierm. 9.  
 — D. Geol. Ges. 133.  
 — Krystallogr. 9. 44. 77. 101. 166. 197.  
*Zeitung*, berg-u. hüttenm. 10.  
*Zepharovich*, Kryst. Kamperfer. 157.  
*Zigno*, Cranio Coccodrillo. 44.  
 — Flora foss. Oolith. 126.  
*Zittel u. Haushofer*, Palaeont. Wandtaf. 206.  
*Zittel u. Schimper*, Palaeont. 166.  
*Zwick*, Mineralogie. 93.

## Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie.

- Abel*, Oeuvres. 206.  
— Biogr. v. Bjerknes. 37.  
*Account* Trigon. Surv. India. 61.  
*Ahlborn*, Berechn. Summen. 61.  
*Airy*, Popul. Astron. 40.  
*Albrecht*, Astr.-geod. Arb. 166.  
*Alessi*, Chim. d. carbon. 40.  
*Altmann*, Chemie. 61. 102.  
*American Chem. Journal*. 21. 69.  
*Ameseder*, Nullsyst. 133.  
— Plancurve. 133.  
*Amor y Delgado*, Quimica. 150.  
*Amstler*, Flächeninh. Curven. 85.  
*Anales* Inst. S. Fernando. 85. 126.  
*Andrae*, Probl. Géodésie. 93.  
*Andreae*, Nitrokörper. 93.  
*André et Angot*, L'Astron. prat. 166.  
*Andresen*, Thymochinonchl. 69.  
*Anguiano*, Mem. Observ. Chapultepec. 150.  
— Anuario Obs. Chapult. 157.  
*Annaes* Observ. Inf. D. Luiz. 61.  
*Annalen* Phys. C.-Observ. Petersb. 45.  
— d. Hydrograph. 37. 142.  
— Mathemat. 77. 198.  
— d. Physik. (Poggend.) 40. 21.  
— d. Sternw. Wien. 93.  
*Annales* d. Bur. Météor. 40. 37. 142.  
— de Chimie. 40.  
— Nouv., d. Mathémat. 40.  
— de l'Observ. de Moscou. 62. 150.  
— de l'Observ. de Paris. 102. 166.  
— de l'Observ. de Toulouse. 85.  
*Annali* di Matemat. 37.  
*Annali* d. Ufizio centr. di Meteorol. 29.  
*Annals* of Chem. Medic. 142.  
*Annuaire* de l'Observ. de Montsouris. 40.  
*Apothekerkalender*. 181.  
*Arago*, son génie. 21.  
*Arbeiten*, Astron.-geod., d. Preuss. Geod. Inst. 85.  
*Archief*, Nieuw, v. wiskunde. 77. 133.  
*Archimedes*, Opera. 102. 190.  
*Archiv* d. Mathem. 24. 157.  
*Archiv* f. Pharm. (Kjöbenh.) 40. 110.  
*Archiv* d. Pharmacie. 40.  
*Arendt*, Anorg. Chemie. 133.  
— Experimentalchemie. 117. 190. 198. 206.  
*Argand*, Imagin. Quantities. 102.  
*Aryabatha*, Leç. de calcul. 85.  
*Aschenbrandt*, Paradiathylbenzol. 85.  
*Aschieri*, Compl. directe. 117.  
— Forme collineari. 117.  
*Ascoli*, Serie trigonom. 24.  
*Astronom. Papers* Amer. Ephem. 40.  
*Astronom. Kalender*. 181.  
*Astronom. Nachrichten*. 29. 102. 190.  
*Atkinson*, Diastase of Koji. 133.  
*Atlas* d. Ann. Observ. de Paris. 142.  
— d. Atlant. Ozeans. 198.  
*Attfield*, Chemistry. 37.  
*Auerbach*, Theor. Hydrodyn. 142.  
— Idrodinam. teor. 190.  
*Aumann*, Metajodsalicyls. 10.  
*Backlund*, Encke-Comet. 166.  
*Badoureaux*, Fig. isoscèles. 190.  
*Ball*, Astronomy. 24.  
*Ballauff*, Grundl. Physik. 181.  
*Baltzer*, Determinanten. 198.  
*Baer*, Gleichgew. Wärme. 102.  
*Barbera*, Studio d. calcolo. 29.  
*Bardey*, Aufg. Elem.-Arithm. 24.  
*Barfoed*, Org. qual. Analyse. 37.  
*Barros Arana*, Geogr. fisica. 174.  
*Bartoli*, Appar. p. determ. equival. mecc. 24.  
— Polarità galvan. 24.  
*Bartolucci*, Coordin. lineari. 126.  
*Bashforth*, Suppl. Mot. Project. 110.  
*Basso*, Polarizzaz. cromat. 110.  
*Battaglini*, Equaz. differ. ellitt. 45.  
— Forme tern. bilin. 54.  
*Battermann*, Astr. Aberrationsl. 206.  
*Baudens*, Météorologie. 40.  
*Bauer*, Tripel v. Geraden. 62.  
*Baumert*, Lupinin. 93.  
*Beaumont*, Méridien initial. 117.  
*Becka*, Planet Ino. 133.  
*Becker*, Zeituntersch. Berlin Greenw. 166.  
— Constants of Nat. 110.  
*Beckett*, Astronomy. 29.  
*Beetz*, Elastic. Kohle. 45.  
*Beilstein*, Organ. Chemie. 21. 54. 85. 117. 142. 174. 206.  
*Beiträge*, Metronom. 190.  
*Bell*, Sounds. 198.  
*Bell a. Redwood*, Progr. Pharmacy. 29.  
*Bellaritis*, Funzioni implic. 45.  
— Statica. 45.  
*Beltrami*, Attraz. ellissoidi. 10. 117.  
— Attraz. anello circol. 45.  
— Funzioni potenz. 174.  
*Bentham*, Vlakke Meetk. 206.  
*Beobachtungen* meteor. Stat. Bayern. 110.  
— meteor. Stat. Elsass. 29.  
— meteor. München. 37.  
— meteor. Potsdam. 181.  
— Schweizer. meteor. 150.  
— Astrophys. Observ. O Gyal-la. 133.  
— ombrometr. böhm. Forstv. 190.  
*Beobachtungs-Ergeb.* Pr. forstl.-meteor. Stat. 69.  
*Beoefenaar* d. rekenkunde. 45.  
*Berger*, Bevis formler. 133.  
— Applic. fonct. gamma. 174.  
*Bergmann*, Cylindrom. 110.  
*Berichte* D. Chem. Gesellsch. 10. 24.  
*Bernoulli*, Lettres inéd. 166.  
*Bernthsen*, Thiocarbaminsäurederiv. 166.

- Berth*, Anal. chim. potasses. 93.  
*Berthelot*, Mécanique chim. 69.  
 — Synthèse chim. 93.  
 — Tr. élém. chimie org. 85.  
*Besant*, Exemples Con. Sect. 206.  
*Beyda*, Unendliche. 45.  
 — Imag. Grössen. 150.  
*Bibliotheca med.*, pharm. chem. 10.  
*Biedermann's* Centralblatt Agriculturchem. 11.  
*Biedermann, J.*, Coffein. 150.  
 — W., Chem. Veränd. Nervensubst. 157.  
*Biehler*, Equat. lin. 11.  
*Bierens de Haan*, Herleid. Integr. 181.  
*Binder*, Probl. 4 Punkte. 133.  
*Binns*, Geom. Drawing. 85.  
*Björling*, Algebr. rymdkurv. singul. 174.  
*Blanford*, Meteorol. India. 102.  
*Blas*, Appl. Électrolyse. 150.  
*Blass*, Pharmaz. Lehre. 133.  
*Blavier*, Grand. élect. 77. 85.  
*Bleuler u. Lehmann*, Zwangs-mäss. Lichtempf. 37.  
*Bleunard*, Mat. albumin. 206.  
*Blondlot*, Capac. polaris. volt. 133.  
*Blyth*, Vexl. Klimater. 93.  
*Boas*, Farbe d. Wassers. 157.  
*Bobek*, Metr. Beziehgn. 133.  
*Böhmer*, Diazophenole. 93.  
*Bolletino Meteorol. Ital.* 11.  
 — Osservat. Torino. 150.  
*Boltzmann*, Elektr. Ausdehnung. 29. 54.  
 — Diamagnetisirungszahl. 133.  
 — Wärmegleichgewicht. 157.  
 — Gasreibung. 174.  
*Boschi*, Partiz. di num. 11. 118.  
 — Propr. forme geom. 174.  
*Boston Journal Chemistry*. 11.  
*Bötsch*, Verbrenn. v. Gasen. 206.  
*Bourguet*, Intégr. Eulér. 69.  
*Bowell*, Electr. Meteorol. 37.  
*Braun*, Anwend. Summenform. Mac Laurin. 142.  
*Braun u. Kurz*, Luftwiderstand. 62.  
*Bredichin*, Queues d. Comètes. 62.  
*Breithof*, Géom. descript. 29.  
 — Perspective caval. 157.  
*Bremiker*, Sechst. logar. Tafeln. 77.  
*Brewer et Moigno*, Clef de la science. 29.  
*Brezina*, Schwing. chem. Harm. 110.  
*Briggs*, Analyt. Geom. 85. 102.  
*Brillouin*, Intégr. équat. diff. 11.  
*Broch*, Arithmetik. 157.  
*Bruhns*, Logar. Handb. 21.  
 — Man. of logar. 21.  
 — Manuel de logar. 21.  
 — Manuale logar. 21.  
 — Bericht meteor. Bureau. 85.  
*Brunhes*, Pass. d. liquides. 150.  
*Brutel de la Rivière*, Naturkunde. 102.  
*Buchmann*, Löslichk. v. Metallen. 158.  
*Bückmann*, Elektr. ontlad. 198.  
*Budde*, Polar-Umhüllungs-curven. 126.  
*Buijs Ballot*, Phys. stellingen. 45.  
*Bulletin Soc. Chim. Paris*. 11.  
 — Soc. algér. Climatol. 11.  
 — Sc. Math. et Astr. 11.  
 — Soc. Math. Fr. 11.  
 — météor. Brux. 37.  
 — Observ. météor. Upsal. 133.  
*Bulletino Bibliogr. Matem.* 54.  
*Burnside a. Panton*, Equations. 206.  
*Buys*, Géométrie. 93.  
*Byerly*, Integr. Calc. 181.  
*Callandreau*, Perturb. petite planète. 133.  
*Campani*, Chimica. 11.  
*Canevazzi*, Form. resist. mater. 11.  
*Cantoni*, Pila Voltiana. 45.  
*Caron, A.*, Beitr. Arbeiter-versich. 62.  
 — L., Géom. descript. 181.  
*Casas Barbosa*, Electricidad. 93.  
*Casey*, Euclid. 102.  
*Casorati*, Calc. differ. finite. 45.  
*Castigliano*, Équil. Syst. élast. 77.  
*Castillon*, Récréat. phys. 190.  
*Catalan*, Cours d'Anal. 62.  
 — Moindres carrés. 118.  
*Cayley*, Theta-Funct. 102.  
*Cazin*, Forces phys. 45.  
 — Piles élect. 85.  
*Celoria*, Eclissi di sole. 45.  
*Centralblatt, Chem.* 11.  
*Centralhalle*, Pharmaceut. 11.  
*Central-Zeitung f. Optik*. 21.  
*Cerrutti*, Vibrazioni. 54.  
*Chambeyron*, Hydrographie. 126.  
*Chapel*, Calcul élém. balist. 69.  
*Charrier*, Effemer. d. Sole. 181.  
*Charve*, Réduct. formes quadr. 62.  
*Chaverondier*, Propr. fluides élast. 11.  
*Chemical News*. 45.  
*Chemical Review*. 11.  
*Chemiker-Kalender*. 190.  
*Chemiker-Zeitung*. 11.  
*Christensen*, Uorgan. Kemi. 45.  
 — Organ. Kemi. 45.  
*Christie*, Errors Greenw. N.-Pol. Dist. 102.  
*Chvolson*, Magnet. Dämpfer. 54.  
*Ciamician e Dennstedt*, Azione Clorofornio. 166.  
*Ciel et terre*. 85.  
*Clairaut*, Geometry. 85.  
*Classen*, Quantit. Anal. 206.  
*Colding*, Stormen. 181.  
*Collectaneamath. Chelini*. 110.  
*Collignon*, Mécanique. 69.  
*Comoy*, Marées fluv. 62.  
*Conil*, Effectos Rayo. 93.  
*Connaissance d. temps*. 11. 206.  
*Cooke*, Religion a. Chem. 181.  
 — Chem. Philos. 198.  
*Coquillion*, Anal. d. Gaz. 142.  
*Core*, Quest. on Stewart's Lessons. 85.  
*Cornu*, Spectre soleil. 62.  
*Counet et Kinet*, Chimie. 37.  
*Crofton a. Kensington*, Mechanics. 69.  
*Crone*, Fladerne 4. Ord. 102.  
*Crugnola*, Spinta d. terre. 29.  
*Cunningham*, Roorkee Hydr. Exper. 110.  
*Curtis*, Geometr. Drawing. 102.

- Czasopismo tow. aptekarsk.* 45.  
*Czuber*, Fehlerellipse. 29.  
*Dabney*, Isopikraminsäure. 11.  
*Daguin*, Physique. 102.  
*Damien*, Pou. réfring. liq. 133.  
*Dammer*, Lexikon angew. Chemie. 174.  
*Dana*, Elem. Mechan. 54.  
*Danckelmann*, Regen Ind. Ozean. 150.  
*Dankwort*, Sterntafeln. 142.  
*Darboux*, Percussions. 11.  
*Da Schio*, Veloc. d. luce. 45.  
*Dehnst*, Spalt. Oxyanthrachinone. 142.  
*Delfos*, Scheikunde. 54.  
*Demoor*, Géom. descr. 93.  
*Depaire*, Dosage alcal. 166.  
*Desboves*, Delambre et Ampère. 166.  
*Deschanel*, Nat. Philos. 190.  
*Dettmer*, Metabrombenz.-Säure. 12.  
*Dewar*, Currents air. 54.  
*Diamilla-Muller*, Tempeste. 167.  
*Dick*, Celest. Scenery. 198.  
*Dietrich*, Vierordt's Doppelspalt. 22.  
*Dini*, Serie di Fourier. 29.  
*Dirichlet*, Zahlentheorie. 22. — *Teor. d. num.* 190.  
*Ditscheiner*, Störungsstellen. 133.  
*Doberck*, Gamma Virg. 174.  
*Doherty*, Mechanics. 118.  
*Döllen*, Perpet. mobile. 77.  
*Domac*, Hexylen. 174.  
*Donadt*, Math. Raumprobl. 181.  
*Donnini*, Energia int. d. gas. 102.  
*Dostor*, Polygones étoiles. 62.  
*Drasch*, Tang.-Constr. 54.  
*Drechsel*, Fund. Aufg. phys. Chemie. 22.  
*Drechsler*, Lex. Astron. 126.  
*Dreher*, Atom-Theorie. 167.  
*Dronke*, Kegelschnitte. 102.  
*Ducatel*, Arithmétique. 181.  
*Dufaillly*, Probl. Phys. 206.  
*—* Trigonomet. rectil. 206.  
*Dufay*, Mou. corps. sol. 174.  
*Dufet*, Physique. 70.  
*Duguet*, Déform. corps sol. 206.  
*Duhamel*, Méth. Sc. de Raison. 181.  
*Dühring*, Phys. Arb. Seebeck. 70.  
*Dümichen*, Osterfest-Listen. 93.  
*Dumont*, Connaiss. math. 198.  
*Dupuis*, Nombre géom. Platon. 77.  
*Durège*, Körper v. 4 Dim. 134.  
*Duvillier et Buisine*, Sépar. ammon. comp. 54.  
*Dvorák*, Akust. Bewegungsersch. 206.  
*Dyer*, Exerc. Anal. Geom. 85.  
*Ebert*, Propalodiaceton. 45.  
*Edelmann*, Best. erdmagn. Incl. 150.  
*Edgeworth*, Math. Psychics. 70.  
*Edgren*, Temperatur förhall. 12.  
*Edlund*, Phénom. électr. 167. — *Elektromot. Kraft.* 167.  
*Effemeridi* astr. Milano. 198.  
*Ehrhorn*, Challis Integrat. 142.  
*Eisert*, Darstell. Geom. 142.  
*Electricien*. 70.  
*Électricité*. 12.  
*Elliott*, Vizagapatam Cyclo-nes. 102.  
*—* Madras Cyclone. 102.  
*Elsas*, Erzwung. Schwingungen. 174.  
*Emsmann*, Physik. 45.  
*Enklaar*, Scheikunde. 93.  
*Enneper*, Flächen m. Krümmungslin. 54.  
*Ergebnisse* Beobachtungsstat. deutsche Küsten. 110.  
*Erler*, Kegelschnitte. 181.  
*Eschenhagen*, Niveau e. Flüssigk. 22.  
*Escherich*, Geom. d. Raumes. 142.  
*Essai équat. supér.* 29.  
*Evelin*, Infini. 37.  
*Exner*, Galv. Polarisation. 29. — *Galvan. Elemente.* 174.  
*Faa di Bruno*, Bin. Formen. 142.  
*Fabinyi*, Vegytani törekvesek. 37.  
*Fais*, Traiettorie ortog. 118.  
*Faure*, Schwefels. Methylstrychn. 29.  
*Favaro*, Matemat. Padova. 158.  
*Faver*, Aequatt. differ. 54.  
*Faye*, Cours d'Astron. 158.  
*Feilberg*, Uorgan. Kemi. 181.  
*Ferguson*, Chin. Chronol. 190.  
*Fernet*, Cours de Phys. 174.  
*Ferraris*, Cannocchiali c. obbiet. comp. 102.  
*Fest*, Beweg. e. Punctes. 70.  
*Feuerlein*, Phenyl. Biguanide. 70.  
*Finger*, Deform. fester Körper. 78. — *Anal. Kater-Pendel.* 174.  
*Fiorini*, Proj. Carte geogr. 174.  
*Firmicus Mat.*, d. Astrolog. 174.  
*Fischer*, Rhein. Dreiecksnetz. 167. — *O.*, Chem. Verwandtsch. 174.  
*Flammarion*, Etoiles. 190.  
*Fleischl*, Phys.-opt. Not. 134.  
*Fola Igurbide*, Cantidades imagin. 206.  
*Forel*, Congélat. lacs. 22. — *Limnimétrie.* 150.  
*Forster*, Jahrb. tellur. Obs. Bern. 78. 206.  
*Foerster*, Normalkalender. 85. — *u. Lehmann*, Tafeln Normalkal. 85.  
*Forthomme*, Not. élém. Phys. 118.  
*Fortschritte* d. Astron. 54. — *d. Chemie.* 158. — *d. Meteorol.* 54. — *d. Physik.* (Köln.) 158. — *d. Physik.* (Berl.) 78. 134.  
*Foster*, Electricity. 93.  
*François*, Nivellement. 167.  
*Franke*, Geom. Kräftesyst. 175.  
*Frankland*, Lect. Notes Chem. 29.  
*Frenzel*, Rotationsprobl. 85.  
*Fresenius*, Quantit. chem. Anal. 62. — *Quant. Anal.* 126.  
*Freycinet*, Anal. infinit. 102.  
*Freytag*, Deriv. Propionsäure. 70.  
*Friedrich*, Opt. Distanzmessen. 142. — *M.*, Apperceptionsdauer. 150.  
*Frischauf*, Arithmetik. 158.  
*Fritz*, Polarlicht. 85.

- Fritz, S.*, Ligevaegtsforh. i Atmosf. 190.  
*Froloff*, Pénér. d. project. 142.  
*Frosch*, Krümmungsradien. 85.  
*Fuchs*, Funkt. 2 Variab. 54.  
 — *M.*, Chemie d. Carbon. 62.  
*Fuhrmann*, Neuere Geom. 142.  
*Fuss*, Chemie. 70.  
*Gabba*, Chim. analit. 54.  
*Galilei*, Inedita. 55.  
*Gallenkamp*, Elem. Math. 55.  
*Ganot*, Physics. 175.  
*Gauss*, Fünfst. log. Tafeln. 22. 55.  
*Gautero*, Mecanismi. 148.  
*Gazetta Chim.* Ital. 12.  
*Gegenbauer*, Alogarithmen. 29.  
 — Symm. Determin. 29.  
 — Determ. höh. Ranges. 78.  
 — Cartes. Zeichenregel. 134.  
*Gehring*, Vermessungswesen. 206.  
*Geikie*, Phys. Geogr. 37.  
*Gelcich*, Phys. Geogr. d. Meeres. 175.  
*Gerlach*, Diphenylmethan. 62.  
*Germain*, Empl. d. l'épais. 12.  
*Gierster*, Galois Modulargleich. 150.  
*Gilbert*, Tables of Interest. 151.  
 — *P.*, Fonc. de Poisson. 30.  
*Gilletta*, Geodesia. 78.  
*Gilles*, Newtons Anziehungskraft. 30. 85.  
*Gilli*, Prospett. piani inclin. 78.  
*Giornale di Matemat.* 12.  
*Girod*, Cours de Géom. 126.  
*Glaisher*, Temp. Table. 30.  
*Glinzer*, Elem.-Geom. 181.  
*Gmelin-Kraut*, Chemie. 198.  
*Goebel*, Nitrogruppen. 78.  
*Godoffroy*, Pharmacie. 93. 134.  
*Goldschmidt*, Aéthylid. Silbernitr. 12.  
 — *L.*, Quadrat. Formen. 118.  
*Goldstein*, Bandenspektrum. 206.  
*Gonnermann*, Repet. Pharm. 118.  
*Goppelsdorfer*, Mat. color. 198.  
*Gordon*, Électricité. 22.  
 — Static Electr. Ind. 85.  
*Gorup-Besanez*, Organ. Chemie. 45.  
*Götting*, Funct. Cosinus. 158. 181.  
*Goursat*, Equat. diff. lin. 134.  
*Govi*, Int. Elettroforo. 167.  
*Graham-Otto*, Anorg. Chemie. 37.  
*Grashey*, Wellenbewegung elast. Röhren. 175.  
*Grassi*, Osservaz. meteor. 38.  
*Grassi-Landi*, Armonia. 142.  
*Graetz*, Wärmeleit. Gase. 151.  
*Gravelaar*, Rekenkunde. 206.  
*Greidanus*, Algebra. 93.  
*Gretschel*, Lexic. Astron. 175.  
*Grimaux*, Chimie organ. 134.  
*Grimm*, Atlas Astrophysik. 55.  
*Grosscurth*, Factorentab. 30.  
*Grunmach*, Elektromagnet. Drehung. 110.  
*Guglielmo*, Uso elettrometro. 70.  
*Guidi*, Forze int. n. travi. 45.  
*Guillemin*, Lune. 151.  
 — Monde phys. 206.  
*Guldberg*, Mechanik. 45. 126.  
*Gylden*, Bahn e. mater. Punktes. 110.  
 — Banan af e. punkt. 134.  
*Haas*, Gesch. Krümmungsmasses. 45.  
*Hall*, Double Stars. 102.  
*Halsted*, Metr. Geom. 102.  
*Haluschka*, Max. Min. Funct. 134.  
*Hamberg*, Variat. force vent. 167.  
*Hamerle*, Catacaust. ellipse. 175.  
*Hamilton*, Quaternionen. 102. 182.  
*Hammarsten*, Dehydrochols. 175.  
*Handbuch* d. Navigat. 175.  
*Handwörterbuch* d. Chemie. 70. 93. 118. 182.  
*Hann*, Vertheil. d. Regenfalls. 55.  
 — Meteor. Elemente. Wien. 78.  
 — Luftdruck Rocky Mount. 134.  
*Harcourt*, Pract. Chem. 206.  
*Hardy*, Quaternions. 102.  
*Harnack*, Diff. Integralrechn. 102.  
*Harrison*, Telesc. Pict. Moon. 126.  
*Hartwig*, Librat. d. Mondes. 55.  
 — Weinöl. 151.  
*Haslam a. Edwards*, Conic Sect. 110.  
*Hasselberg*, Spectra d. Kom. 22.  
*Hattendorff*, Höh. Analysis. 30.  
*Haubner*, Magnet. Eisen. 30.  
 — Magnet. Eisenpulver. 134.  
*Haushofer*, Verh. Dolomit Essigs. 62.  
*Hautreux*, Tempér. de la mer. 110.  
*Heger*, Fläche 2. Ordn. 62.  
*Heine*, Kugelfunctionen. 118.  
*Helmert*, Theor. höh. Geod. 22.  
*Helmes*, Elem.-Mathem. 45.  
*Helmholtz*, Wiss. Abhandl. 182.  
*Helming*, Riccat. Gleichung. 55.  
 — Neue Integr.-Wege. 198.  
*Henrici u. Treutlein*, Elem.-Geom. 142.  
*Henry*, Galilée, Torricelli. 55.  
 — *L. d'*, Nouv. symboles. 175.  
*Hepperger*, Cappillar-Elektrometer. 30.  
*Herrmann*, Bernsteinsäure-äthyl. 118.  
*Herschel*, Life. 30.  
 — Leben. 198.  
*Hertel*, Colchicin. 191.  
*Hesse*, Anal. Geom. ger. Linie. 182.  
*Hielbig*, Chinaalkaloide. 134.  
*Hildebrandsson*, Marche d. isothermes. 175.  
*Hilfer*, Fortpflanz. Schall. 30.  
*Hirn*, Paradoxe d'Hydrodyn. 102.  
*Hlasiwetz*, Qualit. chem. Anal. 62.  
*Hocevar*, Holtz Influenzmasch. 134.  
*v. Hoff*, Org. Chemie. 55.  
*Hoffmann, F.*, Akustik. 175.  
 — *J.*, Vorsch. Geom. 102.  
*Hofmann, A.*, Wissensch. Apparate. 38.  
 — *F.*, Vorüberg. d. Venus. 158.  
*Holden*, Subject-Index Publications. 134.  
*Holetsek*, Bahnbest. Peitho. 158.  
*Holtz*, Zunahme d. Blitzgefahr. 22.

- Holzmüller*, Isogon. Verwandsch. 93.  
*Hoppe*, Psych.-phys. Optik. 153.  
*Hoppe-Seyler*, Physiol. Chemie. 110.  
 — Einw. Sauerst. a. Gähr. 191.  
*Horn*, Discontinuitäten. 62.  
*Horn v. d. Bos*, Nederl. Scheikund. 191.  
*Hornstein*, Asteroidensyst. 158.  
*Houel*, Calcul Infinités. 62.  
*Houzeau*, Bibliogr. de l'Astr. 38, 86. 118.  
*Hurwitz*, Ellipt. Modulfunct. 167.  
*Jaarboek*, Ned. Meteorol. 167.  
*Jackson*, Four-fig. Logar. 70.  
*Jackwitz*, Unendlich kleine Schwing. 70.  
*Jacobi*, Gesamm. Werke. 55.  
*Jacobs*, Planimetrie. 86.  
*Jacobsen*, Chem.-techn. Report. 38. 93. 182.  
*Jaeger*, Anal. Meetkunde. 86.  
 — G., Neuralanalyse. 38.  
*Jahrbuch*, Berl. astron. 86.  
 — Fortschr. d. Math. 22. 134. 175.  
 — Nautisches. 191.  
 — Norw. Meteor. Inst. 182.  
*Jahresbericht* Agricult.-Chemie. 175.  
 — forstl. — meteor. Stat. 12. 207.  
 — f. reine Chemie. 12. 182.  
 — Fortschr. d. Chemie. 12. 93. 153. 207.  
 — Bad. meteor. Centralstat. 182.  
 — Pharmacognosie. 12.  
 — Thier-Chemie. 118.  
*Jakttagelser*, Meteor., Sver. 111.  
*Jamin*, Cours de Phys. 151.  
*Janovsky*, Qualit. Anal. 175.  
*Javary*, Géom. descr. 22. 55. 175.  
*Jenkin*, Electricity. 30.  
 — Électricité. 207.  
*Igel*, Binäre Form. 30.  
 — Determinanten. 55.  
*Indian Meteorol. Memoirs*. 103.  
*Instructions* météor. 182.  
*Joachimsthal*, Anwend. d. Different.-R. 55.  
*Jochmann*, Experimentalphysik. 175.  
*Johnston a. Cameron*, Agricult.-Chem. 175.  
*Jolly*, Waage Gravitation. 118.  
*Jordan*, Kreis-Coordin. 55.  
*Jordan u. Steppes*, Vermessungswesen. 182.  
*Joulié*, Phosphor.-Acid. 118.  
*Journal d. Actuaire* franç. 13.  
*Journal Chem. Soc. London*. 13.  
*Journal f. prakt. Chemie*. 13.  
*Journal du Ciel*. 22.  
 — de l'Éc. Polytechn. 158.  
*Journal f. r. u. ang. Math.* 78.  
*Journal de Math. élém.* 13.  
 — de Math. élém. et spéc. 13.  
 — d. Math. pures et appl. 13.  
 — de Pharmacie. 13. 38.  
 — de Phys. 13.  
*Israel*, Berechn. d. Länge. 22.  
 — Scheinb. Finsternisse. 70.  
 — Red. e. beob. Mond. dist. 86.  
 — Meth. z. Best. v. Declin. 198.  
*Jungclaus*, Deviat. d. Comp. 30.  
*Jürgenssen*, Beweg. e. Punktes. 134.  
*Jurisch*, Géom. descr. 167.  
*Kalendartz* pharmaceutow. 45.  
*Kaptein*, Vorm v. different. 191.  
*Kastner*, Theor. d. Schwing. 143.  
*Kehrer*, Laevulinsäure. 13.  
*Kekulé*, Organ. Chemie. 191.  
 — Chemie d. Benzolderiv. 191.  
*Keller*, Diminuz. d. Gravität. 167.  
*Kepler*. (Fischer über K.) 182.  
*Kerz*, Wider d. Weltäther. 103.  
*Kiehl*, Transversalen. 78.  
*Kirchhoff*, Gesamm. Abhandl. 182.  
*Kirchner*, Sulfotoluid. 94.  
*Kittler*, Spannungsdiff. Flüssigk. 45.  
*Klein*, Trilin. symm. Elementargeb. 111. 134.  
 — H., Fortschr. d. Meteorol. 38.  
 — Fortschr. Astron. 38.  
*Klemencie*, Stromintensität. 134.  
 — Dämpfg. d. Schwingung. 175.  
*Kleritj*, Compensation. 158.  
*Kleritj*, Pendel m. compensirtem Schwerp. 207.  
*Klöden*, Astr. Geogr. 86.  
*Knabl*, Geom. Construct. 151.  
*Knietsch*, Aesculin. 151.  
*Knopf*, Dichtigk. d. Erde. 70.  
*Kobold*, Berechng. absol. Stör. 30.  
*Koch*, Schwefelhalt. Farbstoffe. 13.  
*Kohlrausch*, Prakt. Physik. 22.  
*Kohn*, Algebr. Raumcurven. 30.  
*Kolbe*, Organ. Chemie. 30.  
 — Ausführl. Lehrb. org. Ch. 118.  
 — Entwickl. theor. Chemie. 191.  
*König*, Oxyadipinsäuren. 70.  
*Königs*, Alkaloide. 111.  
*Koppe*, Anfangsgr. Physik. 182.  
*Kopperschaar*, Chemie. 151.  
*Körner*, Paranormaldiprop. 167.  
*Korteweg*, Wiskunde. 182.  
 — u. Julius, Elektr. Ausdehn. 78.  
*Kossel*, Nucleine. 126.  
*Kovacevic*, Aufg. galv. Elektricitätsl. 143.  
*Kövesligethy*, Farbenw. ur-sae maj. 198.  
*Krause*, Chem. Elem. 191.  
*Krebs*, Experimentalphysik. 62.  
 — Leitf. Physik. 158.  
 — Grundr. Physik. 175.  
*Krieger*, Beweg. schw. Punktes. 70.  
*Kritik* d. Hypoth. d. Physik. 207.  
*Kroes*, Syst. Kegelschn. 143.  
*Kühne u. Steiner*, Electr. Vorg. Seorgan. 55.  
*Kumpf*, Absorption v. Chlor. 158.  
*Kupferschlaeger*, Nouv. théories chim. 13.  
*Kuschel*, Ueberführungszahl. d. Ionen. 62.  
*Küstner*, Bestimm. d. Mond-durchm. 30.  
*Lagrange*, Oeuvres. 103.  
*Laisant*, Quaternions. 45.  
*La Manna*, Équil. d. volte. 38.  
*Lambert*, Festigkeitslehre. 38.  
*Lambert's* kosmol. Leist. 45.

*Lamezan*, Flächen kl. Wi-  
derst. 38.  
*Landauer*, Löthrohranalyse.  
167.  
*Lang*, Brechungsquot. Cya-  
ninlösg. 191.  
*Langlebert*, Physique. 207.  
— Chimie. 175.  
*Langlois*, Mouvem. atom.  
207.  
*Lantelme*, Elliss. terr. 143.  
*Lasala y Martinez*, Lineas  
proporc. 78.  
*Laske*, Mess. Mitschwingen.  
30.  
*Laubenheimer*, Org. Chemie.  
126.  
*Laurent*, Algèbre. 62.  
*Lebon*, Géom. descr. 70.  
*Lecher*, Absorpt. Sonnen-  
strahl. 30.  
*Le Conte*, Sight. 86.  
*Lecornu*, Équil. d. surf. 62.  
— Polygones générat. 191.  
*Ledieu*, Thermodynam. 126.  
*Leffmann*, Chemistry. 199.  
*Lehagre*, Opérat. trigonom.  
13.  
*Lemoine*, Equil. chim. 207.  
*Leonhardt*, Vertheil. d. Elek-  
tric. 151.  
*Le Paige*, Cub. Involut. 134.  
*Lephay*, Dépress. barom. 13.  
*Lepsius*, Substit. Guanidine.  
13.  
*Levander*, Quest. magnetism.  
22.  
*Levy, G.*, Géom. cotée. 70.  
— *L.*, Ausdehn. Quecks. 43.  
— *S.*, Chlor- u. Bromderiv.  
167.  
*Liebermann*, Tab. Red. Gas-  
volum. 199.  
*Liebig's Annalen d. Chemie.*  
167.  
*Lindman*, Defin. Integr. 134.  
*Linglin*, Régulat. à force  
centrif. 55.  
*Lippich*, Polyeder. 134.  
*Living a Dewar*, Spectrum  
of Magnes. 134.  
*Livijn o. Jäderin*, Astron.  
rükneexempel. 62.  
*Liznar*, Schwank. d. Temper.  
30.  
*Lommel*, Lexik. d. Physik. 175.  
— Polarisationsebene. 175.  
*Loomis*, Mém. de Météor. 94.  
*Lorenz*, Metall. Ledningsev-  
ne. 182.

*Lorscheid*, Organ. Chemie.  
86.  
*Löven*, Muskeltonen. 158.  
*Loewenhardt*, Picrotoxin. 13.  
*Luke*, Planimetr. Aufg. 70.  
151.  
*Lumière électrique*. 22.  
*Lüroth*, Mechanik. 143.  
*Maandblad toegep. Schei-  
kunde*. 22.  
*Maccallagh*, Works. 46.  
*Madan*, Tables Qual. Anal.  
191.  
*Maggi*, Distrib. Elettricità.  
46.  
*Magetical Observ.* Bombay.  
175.  
*Mahler*, Flächentheorie. 167.  
*Maiewsky*, Kl. Quadrate. 70.  
*Mallard*, Propr. opt. mél.  
crist. 199.  
*Mallet*, Atom. Weight Alumin.  
103.  
*Maly's Jahreshb. Thier-Chemie.*  
191.  
— *u. Hinteregger*, Caffein. 78.  
*Mansion*, Aires planes. 191.  
*Marbach*, Polbahnen Hookes  
Gelenk. 70.  
*Marbury*, Gravitation. 175.  
*Marey*, Graf. methode. 175.  
*Margules*, Reibungscoëff. 134.  
— *Beweg. zäh. Flüssigk.* 191.  
*Marié-Davy*, Météorol. 46.  
*Marloh*, Rest. d. Taylor'schen  
Reihe. 167.  
*Marsano*, Elimin. di un in-  
cogn. 38.  
*Martin*, Object. astronom. 13.  
*Martus*, Astron. Geogr. 167.  
*Mascart et Moureaux*, Mé-  
téorolog. 70.  
*Mascheroni*, Bibliogr. Masch.  
55.  
*Masi*, Quadrilat. sfer. 118.  
*Mathesis*, Rec. math. 78.  
*Mathieu*, Equil. d'élast. 191.  
*Matzka*, Christl. Zeitrechn.  
13.  
*Mauri*, Pile elettr. 103.  
*Mawley*, Weather 1880b. 55.  
*Maxwell*, Electricity. 191.  
— *Elem. Electr.* 191.  
— *Subst. u. Beweg.* 22.  
*Mayer*, Komet 1880b. 176.  
*Mazzotto*, Forza elettrom. 62.  
70.  
*Meddelelser* Carlsb. Laborat.  
176.

*Mélanges math. et astron.* 199.  
*Mélanges phys. et chim.* 168.  
*Memoirs Astronom. Soc.* 62.  
*Memorie Soc. Spettroscopisti.*  
13. 86.  
*Mendenhall*, Meteorol. Tokio.  
22.  
*Menendez y Pintado*, Geo-  
metria. 176.  
*v. d. Mensbrugghe*, Variat.  
d'énergie. 118.  
*Merkin*, Nitroderivate. 143.  
*Merriman*, Fig. of the Earth.  
86. 103.  
*Mertschinsky*, Wärme-Dysp-  
noë. 168.  
*Meteorologie*, mod. 207.  
*Météorologie* Pas-de-Calais.  
126.  
*Metger*, Einwirk. Jodmetyl.  
207.  
*Meyer, H.*, Stat. electr.  
Ström. 55.  
— *A.*, Scheikunde. 176.  
— *M.*, Saturne. 207.  
*Michelson*, Veloc. of Light.  
134.  
*Mielberg*, Magn. Beob. Tiflis.  
78.  
— *Temper. Erdbod.* 151.  
*Miething*, Beweg. e. Körpers.  
143.  
*Milnowski*, Geometrie. 55.  
*Milne*, Induct. Algebra. 30.  
*Minne*, Théorèmes théor.  
nombres. 191.  
*Mischer*, d'Alembert's Princ.  
143.  
*Mittag-Leffler*, Integr. differ.  
eqvat. 14.  
*Mittenzwei*, Aethyl. Ortho-  
Paraamidoph. 94.  
*Mittheilungen* Seewesen. 55.  
*Mocenigo*, Pila di Volta. 151.  
*Mohrmann*, Benzylparatolui-  
did. 14.  
*Moitessier*, Lumière. 14.  
*Momber*, Telephonströme. 78.  
*Monatshefte f. Chemie.* 38.  
*Monthly Not. Roy. Astron.*  
Soc. 70.  
*Moritz*, Fettsäurecyan. 207.  
*Moerman*, Part. d. terrains.  
168.  
*Moser*, Elektrostat. Unters.  
134.  
*Mousson*, Physik. 159.  
*Muck*, Steinkohlenchemie.  
111.



- Müller, G.*, Sonnenspectrum. 182.  
 — *H.*, Aehnlichk.-Centren. 44.  
 — *J.*, Grundr. Physik. 55.  
 — Lehrb. Physik. 63.  
*Müller - Köppen*, Höhenbestimm. 78.  
*Muraoka*, Galv. Verh. 78.  
*Muspratt's* Chemie. 44.  
*Naccari e Guglielmo*, Forza elettromotr. 63.  
 — *e Pagliani*, Tensione Vapori. 78.  
*Nasini*, Potere rotat. 468.  
*Nazimoff*, Integr. Differenzialgleich. 176.  
*Neison*, Mond. 30.  
*Neubauer u. Vogel*, Anal. d. Harns. 499.  
*Neumann, C.*, Kreisfunkt.-Entwickl. 182.  
 — *F.*, Theor. Magnet. 143. 176.  
*Newcomb*, Transit of Venus. 411.  
 — Popul. Astron. 176.  
 — Algebra. 199.  
 — Geometry. 199.  
*Niaudet*, Galvan. Elemente. 143.  
*Nielsen*, Kemi f. Jordbrug. 182.  
*Nies u. Winkelmann*, Volum. änd. v. Metallen. 46.  
*Niessl*, Verschieb. d. Radiationsp. 78.  
*Ninck Blok*, Wiskunde. 151.  
*Nordmann*, Centralbewegung. 30.  
*Noth*, Arithm. d. Lage. 182.  
*Oberbeck*, Veränd. Erdmagnet. 143.  
*Observatory. Journ. pract. Astr.* 44.  
*Olney*, Algebra. 143.  
*Orengo*, Matem. Sc. Tecn. 30.  
*Oerter* v. 539 Sternen. 46. 159.  
*Otto*, Chem. Unters. Hrosw.-Quelle. 55.  
 — Pharmac. Stud. 63.  
*Oudemans*, Densit. diaethyl. 191.  
*Paci*, Rotaz. di Liquidi. 159.  
*Page*, Phys. Geogr. 168.  
*Pagliani*, Calori Soluz. sal. 168.  
*Palliser*, Probl. Plane Geom. 30.  
*Palmeri*, Acque min. Casamicc. 30.  
 — Labor. di Chim. Portici. 30.  
*Palmeri*, Depuraz. Bisolf. Carb. 103.  
 — Terme Casamiciola. 103.  
 — Pulviscolo. 103.  
 — Riconosc. scritt. scanc. 103.  
 — *e Coppola*, Terme Casamicc. 103.  
*Papilsky*, Phenylessigs. 44.  
*Pardo y Luanco*, Base geodés. 134.  
*Parkinson*, Element. Mechan. 103.  
*Paterno e Canzoneri*, Timol. 168.  
 — *ed Ogliadoro*, Picrotosina. 168.  
*Pearson*, Tides. 199.  
*Peck*, Introd. Nat. Philos. 182.  
*Peichl*, Controlcompass. 22.  
 — Universalcompens. 159.  
*Pearce, B.*, Ideal. Phys. Sc. 135.  
 — *C.*, Algebra of Logic. 127.  
*Pellat*, Différ. de potentiel. 182.  
*Pelz*, Focaleurven. 55.  
 — Orthog. Axonom. 135.  
*Perebaskin*, Vermeintl. Grössen. 94.  
*Pernter*, Luftdruck. 191.  
*Perrotin*, Visite à div. Observ. 127. 159.  
*Perry*, Steam. 38. 55.  
*Peschka*, Normalenfl. e. Developp. 135.  
*Pesci*, Atropina. 168.  
*Peters*, Längenunterschied Gött. Altona. 86.  
 — Pendelbeobacht. 94.  
*Petersen*, Elem. Planimetrie. 23.  
 — Statik. 168.  
 — Met. Risol. Probl. 168.  
 — Meth. meek. werkst. 207.  
*Pettenkofer u. Voit*, Ausscheid. gasf. Stickst. 103.  
*Petterson*, Solens stralning. 159.  
*Pfeil*, Komet. Stör. 119.  
*Pfister*, Ballist. Rechenform. 207.  
*Pharmaceut. Journal*. 31.  
*Pharmaceut. Kalender*. 176.  
*Pharmaceut. Zeitung*. 14.  
*Philip's Atlas* Phys. Geogr. 151.  
*Philosoph. Magazine*. 14.  
*Piccioli*, Anfangsgr. endl. Diff. 119.  
*Pichot*, Elém. Mécan. 168.  
*Pick u. Unger*, Abel'sche Integr. 31.  
*Pickering*, Variable Stars. 111.  
*Pilleux*, Électricité. 207.  
*Pinner*, Repet. anorg. Chemie. 14. 31.  
 — Repet. org. Chemie. 159.  
*Pirmez*, Unité forces gravit. 151.  
*Plantamour*, Observ. limnim. 86.  
*Plympton*, Aner. Barometer. 199.  
*Poiré*, Chimie appl. 14.  
*Polluge*, Klimaänder. 31.  
*Poselger*, Aristot. mech. Probl. 31.  
*Post*, Pharmaceut. 14.  
*Postos Meteorol.* 63.  
*Proctor*, Flowers Sky. 168.  
*Publicat. Astrophys. Obs. Potsd.* 14. 176.  
*Pulfrich*, Photom. Unters. 127.  
*Puluj*, Strahl. Elektrodenmat. 135.  
*Purper*, Neue Meteor. 151.  
*Puschl*, Lat. Wärme d. Dämpfe. 55. 176.  
*Putzsche*, Persp. Construct. 119.  
*Quart. Journal Mathem.* 55. 111. 182.  
*Quart. Journal Meteor. Soc.* 46.  
*Quetelet*, Mouv. aig. aim. 119.  
*Rack*, Orthochl. Benzoës. 14.  
*Radau*, Acoustique. 31.  
 — Magnétisme. 46.  
 — Form. d'approx. 127.  
*Radcliffe Observat.* 94.  
*Rammelsberg*, Chemie. 86.  
 — Kryst. phys. Chemie. 199.  
*Ramsvig*, Akustik. 151.  
*Raemy*, Atmosphère. 207.  
*Rathke*, Thermochemie. 78.  
*Rayleigh a. Schuster*, Determin. of the Ohm. 135.  
*Razzaboni*, Efflusso di Liq. 103.  
 — Moto d. acque. 119.  
 — Superficie. 119.  
*Regenwaarnem. Nederl. Ind. dië*. 176.  
*Regnault-Strecker*, Anorg. Chemie. 119.

- Register, Astronom.* 46.  
*Regodt, Physique appl.* 63.  
*Reichenbach, Prop. Earth.* 38.  
*Reinhard u. Steinmann, Specif. Gewicht.* 86.  
*Reitlinger u. Urbanitzky, Erschei. Geissl. Röhren.* 31.  
 — *Wächter, Disgreg. Elektrodén.* 135.  
*Remeis, Strahl. d. Sonne.* 31. 46.  
*Repertorium d. analyt. Chemie.* 44.  
 — *f. Experim.-Physik.* 14. 94.  
 — *f. Meteorol.* 70.  
*Report Colaba Observ.* 31.  
*Reports Telesc. Obs. Mercury.* 135.  
*Resal, Mécanique.* 55.  
*Respighi, Catal.* 1463 Stelle. 56.  
 — *Diam. orizz.* 56.  
*Results Astron. Obs. Radcl.* 23. 114.  
 — *Astr. Obs. Sydney.* 176.  
*Reusch, Stereogr. Project.* 56.  
*Revista de Topografia.* 151.  
*Reye, Geom. d. sfer.* 94.  
*Reynolds, Exper. Chem.* 56.  
*Riccardi, Storia d. Geodesia.* 119.  
*Rice a. Johnson, Differ. Calc.* 86.  
*Richter, Anorg. Chemie.* 46.  
 — *Chim. d. Carb.* 151.  
*Righi, Magnét. Acciaio.* 119.  
 — *Macch. d'Holtz.* 119.  
 — *Variáz. lungh. Magnet.* 119.  
*Rink, Hagelschläge.* 46.  
*Rink, Grundluft.* 86.  
*Robinson, Cup Anemom.* 103.  
*Roche, Inter. gl. terr.* 168.  
*Rodriguez, Electricidad.* 151.  
*Rolle, Rotationsellips.* 31.  
*Rollett, Acidalbumine.* 207.  
*Röllinger, Mech. fester Körper.* 46.  
*Röllner, Refl. v. Punkten.* 56.  
*Romburgh, Isom. chloor-subst.* 63.  
*Romegialli, Estraz. d. Olio.* 176.  
*Roemy, Atmosphère.* 182.  
*Röntgen, Thermodynamics.* 23.  
*Roscoe, Scheikunde.* 111.  
 — *a. Schorlemmer, Chemist.* 168.  
*Rosse, Nebulae.* 70.
- Rossetti e Cantoni, Bibl. Elett.* 207.  
*Rottok, Deviationstheorie.* 191.  
*Rouché et de Comberousse, Géom.* 159.  
*Royer, Probl. géom.* 182.  
*Rubini, Calc. infinites.* 127.  
*Ruchonnet, Calcul approx.* 111.  
 — *Prop. d. courbes.* 111.  
*Ruffini, Coordin. obliquang.* 103.  
 — *Singular. linee piane.* 119.  
*Rühl, Stickstoffoxydul.* 94.  
*Rumpf, Absorpt. v. Chlor.* 207.  
*Ruprecht, Bibl. med. chem.* 119.  
*Sabourain, Vocab. Magnét.* 143.  
*Sacher, Mech. d. Gesellsch.* 182.  
*Salemi Pace, Sforzi molec.* 46.  
*Saporetti, Istanti Luna.* 119.  
*Saussure, Quest. du Lac.* 38.  
*Schaper, Magn. Fluida.* 31.  
*Scheffler, Naturgesetze.* 111.  
 — *Elektrizität.* 182.  
*Schering, Anschl. e. Funkt.* 56.  
*Scherrer, Tern. biquadrat. Formen.* 78.  
*Schiaparelli, Umid. atmosf. Milano.* 23. 63.  
 — *e Frisiani, Pubbl. Osserv. di Brera.* 56.  
 — *Temporal Italia.* 63.  
*Schier, Potenzensummen.* 31.  
*Schilling, Minimalflächen.* 31.  
*Schiötz, Fysik.* 94.  
*Schlaefli, 2 Heine'sche Kugelfunct.* 207.  
*Schlagintweit, Regen Indien.* 94. 159.  
*Schlesinger, Maximalfehler Polygonis.* 143.  
*Schlömilch, Höh. Analysis.* 46.  
 — *Algebr. Analysis.* 111.  
 — *Handb. d. Math.* 207.  
*Schmeisser, Analyt. Geom.* 168.  
*Schmick, Sonne u. Mond.* 159.  
*Schmidt, E., Pharm. Chemie.* 78.  
 — *K., Fysik.* 143.  
 — *T., Reib. Flüssigk.* 182.  
*Schoute, Kegelsneden.* 176.  
*Schreiber, Windrosen.* 176.
- Schröder, H., Ausdehn. Flüssigk.* 46.  
 — *Th., Planimetrie.* 176.  
*Schrön, Logarithmen.* 159.  
*Schuberth, Flächenberechn.* 46.  
*Schubring, Gleichgew. e. Kette.* 46.  
*Schück, Wirbelstürme.* 63.  
*Schulmeister, Magn. Const.* 56.  
*Schüler, Erhalt. d. Kraft.* 159.  
*Schulze-Hübener, Chemie f. Landw.* 111.  
*Schur, Collin. Grundgeb.* 71.  
*Schutzenberger, Chimie.* 191.  
*Schwab, Naphtoläther.* 207.  
*Schwabe u. Schmidt, Math. Körper.* 63.  
*Schwanert, Pharm. Chemie.* 127.  
*Schwarz, A., Algebra.* 56.  
 — *K., Ebbe u. Fluth.* 86.  
*Schwennicke, Metanitrobenzparam.* 15.  
*Scola, Equaz. di 2. gr.* 46.  
*Scott, Papers.* 103.  
*Seeliger, Sternsyst. Cancr.* 135.  
*Sejersted, Tachymetri.* 63.  
*Sellentin, Sphär. Antiparallelogr.* 152.  
*Selmi, Fosf. n. Urine.* 119.  
*Senff, Gepaarte Säuren.* 152.  
*Senlecq, Téléroscope.* 191.  
*Siddhāntatattva - Viveka.* 191.  
*Siedamgrotzky, Anal. chim.* 63.  
*Siemens, Dyn.-electr. Current.* 103.  
*Siepermann, Sauerstoffhalt. Baßen.* 207.  
*Simony, Geb. kreuzf. Flächen.* 159.  
 — *Ringförm. geschl. Band.* 191.  
*Sinram, Aufg. Arithm.* 111.  
*Skraup, Chinolinreihe.* 78.  
 — *Cinchonidin.* 135.  
*Smith, E., Plane Trigonom.* 119.  
 — *J., Elem. Trigonom.* 199.  
*Smyth, Cycle Celest. Obj.* 103.  
*Sohncke, Wellenbewegung.* 159.  
*Songaylo, Tang. aux points doubles.* 38.  
*Sores, Optique.* 31.

- Souillart*, Satell. de Jupiter. 103.  
*Sparkes*, Ind. Algebra. 199.  
*Spectrosc. Observat.* Greenwich. 135.  
*Spiess*, E. Weigel. 78.  
*Spitz*, Arithmetik. 63. 183.  
 — Ebene Geom. 63.  
 — Stereometrie. 183.  
*Spitzer*, Integr. lin. Differentialgl. 15.  
 — Berechn. Leibrenten. 94.  
*Spörer*, Sonnenflecke. 15.  
*Spottiswoode*, Electr. Discharge. 159.  
*Sprengel*, Vacuum - Pump. 168.  
*Stampfer*, Logar. Tafeln. 183.  
*Standaert*, Quest. s. l. nombr. 56.  
*Stapf*, Wärmezunahme. 15.  
*Stars*. 56.  
*Staudé*, Lin. Gleich. 168.  
*Steenbuch*, Chemie. 15.  
*Stefan*, Erdmagn. Inductor. 31.  
 — Gleichgew. e. festen elast. Körpers. 135.  
 — Verdampf. Becken. 135.  
*Steinbach*, 2 Neigungs-Verhältn.-Tab. 119.  
*Steiner*, Werke. 56.  
*Steinhauser's* Karten math. Geogr. 23. 192.  
*Stickelberger*, Lin. Differentialgl. 71.  
*Stöckhardt*, Schule d. Chemie. 38.  
*Stockwell*, Moon's Motion. 199.  
*Stoker a. Hooper*, Chemistry. 103.  
*Stone, E.*, Cape Catal. Stars. 111.  
 — Catal. 12444 Stars. 119.  
 — O., Error of a clock. 143.  
*Strecker*, Organ. Chem. 176.  
*Streintz*, Zersetz. d. Wassers. 135.  
*Stromeyer*, Nitr. Paranitrobenzoes. 15.  
*Struve, H.*, Fresnel's Interferenzeerschein. 111.  
 — O., Bibl. Spec. Pulkov. 199.  
*Sturm*, Cours de Mécan. 63.  
*Suchsland*, Entwickl. Algebra. 86.  
*Sun*, Moon, a. Planets. 56.  
*Sundell*, Absol. Maass-Syst. 207.  
*Sundell*, Virt. hastighet. 207.  
*Supan*, Luftströmungen. 31.  
*Swarts*, Anal. chim. qualit. 94.  
*Symons*, Brit. Rainfall. 143.  
*Tait*, Quaternionen. 23.  
*Tammen*, Const. d. Elasticitätsth. 152.  
*Taylor*, Geom. of Conics. 56.  
*Tesar*, Gemischte Kegelschnittsch. 176.  
*Theorell*, Mater. punktsyst. mek. 86.  
*Thiele*, Compens. d. erreurs. 15. 94.  
*Thompson*, Lessons Electric. 192.  
*Thomson*, Determinants. 208.  
*Tidskrift*, Försäkringsfören. 111.  
 — f. Mathem. 15.  
 — f. Physik. 15.  
 — i Sjöväsendet. 56.  
*Tietjens*, Nitrosuccinanile. 15.  
*Tijdschrift v. Vormleer*. 23.  
*Tillo*, Karte magn. Declin. 127.  
*Tinter*, Bestimmg. d. Polhöhe. 135.  
*Tirell*, Numero. 103.  
*Tissandier*, Récréat. scientif. 86.  
*Tissot*, Représ. d. surf. 127.  
*Todhunter*, Equations. 15.  
*Tombeck*, Cosmographie. 192.  
*Tornøe*, Chem. Norw. N. Atl. Exp. 111.  
*Townsend*, Mod. Geom. 104.  
*Travaux Bur. intern. Poids et Mes.* 86.  
*Triangulation Belgique*. 135.  
*Tumltz*, Fortpfl. v. Kugellwellen. 31.  
*Turner*, Kraft u. Materie. 208.  
*Tyndall*, Leçons phénom. électr. 15.  
*Tzaut*, Probl. d'Algèbre. 15. 119.  
*Udkast t. Antilogarithmentabel*. 111.  
*Ule*, Warum u. Weil. 63.  
*Undeutsch*, Mechanik. 104.  
*Ungar*, Reduct. Abel'scher Integr. 135.  
*Unverzagt*, Quaternionen. 87.  
*Urania*, Journ. of Astron. 46.  
*Valentiner, H.*, Rumcurverne. 208.  
 — W., Astron. Bilder. 23.  
*Vanecek*, Raum-Epicycl. 56.  
*Vazques Illa*, Divisib. d. l. numeros enter. 119.  
*Vega*, Logar. Handb. 119.  
*Verdet*, Wellenth. d. Lichtes. 111.  
*Verger*, Algebra. 127.  
*Versluys*, Vlakke Meetk. 79.  
*Vicuna*, Meteorología. 63.  
*Vierteljahrsschrift Astron. Gesellsch.* 111. 143. 208.  
*Villari*, Scint. di Induz. 119.  
 — Variat. di temperat. 119.  
 — Leggi term. d. scint. 168.  
*Villicus*, Eb. Geom. 31.  
*Vogel, F.*, Transversalschwing. 208.  
 — P., Curven 4. Ordn. 94.  
*Vogt*, Tetraeder. 63.  
*Volck*, Kompas. 31.  
*Volkmann*, Krümm. d. Wand. 56.  
*Voss*, Gleichgew. elast. Balkens. 46.  
*Vuillemin*, Europe phys. 119.  
*Waals*, Verzadigendamp offijuen. 15. 56.  
 — Contin. gasf. Zust. 104.  
*Walras*, Math. Theor. Preisbest. 111.  
*Walter*, Molekularsph. d. Gase. 31.  
*Walton*, Probl. elem. Mechan. 15.  
*Was*, Geluidsleer. 199.  
*Wassmuth*, Magnet. Eisen. 79.  
*Watts*, Dict. of Chem. 119.  
*Webb*, Celest. Objects. 183.  
*Weber*, Blitzschläge. 159.  
*Weekblad*, Pharmac. 87.  
*Weidemann*, Sphärik. 46.  
*Weierstrass*, Theorie anal. Funct. 87.  
*Weilbach*, Nordeuropas Skyformer. 87.  
*Weiler*, Math. Geogr. 56.  
*Weinhold*, Physik. Demonstr. 56. 176.  
*Weinmeister*, Flächen 2. Gr. 71.  
*Weinstein*, Reduct. Gas-thermom. 152.  
*Weiss*, Berechn. Differ.-Quot. 135.  
*Wenghöffer*, Chemie Kohlenstoffverb. 176.  
*West*, Méth. génér. en math. 87.

*Westergaard*, Lehre v. d. Mortalität. 135.  
*Westphal*, Winkel-u. Seiten-gleich. 87.  
 — Ausdehnungscoefficient. 87. 168.  
*Weyl*, Phys.-chem. Uebgn. 192.  
*Weyprecht*, Polarlichter. 46.  
*Weyr*, Involut. Lage. 56.  
 — Biquadr. Involutionen. 79.  
 — Ausart. biquadr. Invol. 135.  
*Whewell*, Life. 87.  
*Whitehead*, Climate Under-cliff. 183.  
*Wihlidal*, Interferenz-erschein. 144.  
*Wijnen*, Aarde, Zonen Maan. 176.  
*Wilbrand*, Chem. Unterricht. 31.  
*Wild*, Temperaturverhältn. Russl. 71. 135.  
*Will*, Tables Qualit. Chem. Anal. 119.  
*Williamson*, Integr. Calc. 15.  
*Wilson*, Prop. of Water. 56.  
*Wiltheiss*, Bestimm. Abel'scher Funct. 94.

*Winckler*, Integr. lin. Diff.-Gleichgn. 23.  
 — Letzte Multiplicator. 31.  
*Witte*, Constr. Curven 3. Ordnung. 94.  
*Wittenbauer*, Beschleunig.-Curven. 56.  
 — Momente höh. Ordn. 135.  
 — Deviationsmomente. 159.  
*Witterungstabellen*. 16.  
*Wochenschrift* f. Astron. 16.  
*Wormell*, Hydrostatics. 71.  
*Werthington*, Pract. Physics. 38.  
*Wulffing*, Verbind. Thymochinons. 144.  
*Wurtz*, Dict. de Chimie. 31. 71.  
*Wuttke*, Natürl. Ventil. 199.  
*Young*, Sun. 183.  
*Zanon*, Spectroscopia. 71.  
*Zeitler*, Pyrogallol. 87.  
*Zeitschrift* österr. Apoth.-Ver. 16.  
 — preuss. stat. Bureau. 135.  
 — analyt. Chemie. 16.  
 — physiol. Chemie. 16.

*Zeitschrift* math. Unterricht. 16.  
 — Mathem. u. Physik. 16. 56.  
 — Oesterr. Ges. f. Meteor. 16.  
 — Pharmac. f. Russl. 16. 39.  
 — Vermessungswesen. 16.  
 — Versicherungswesen. 16.  
*Zeitung*, Pharmaceut. 16.  
*Ziegler*, Rayonn. magn. 87.  
*Zimmermann*, H., Vertheil. stat. Electr. 168.  
 — O., Logarithm. Potential. 192.  
*Zmurko*, Auflös. v. Gleichgn. 192.  
*Zöllner*, Wissensch. Abhandl. 183.  
 — Univers. Gravitation. 183.  
*Zolotareff*, Nombres compl. 79.  
*Zucchetti*, Geometria. 127.  
*Züge*, Bewegung e. mater. Punktes. 192.  
*Zurcher*, Phénom. de l'atmosph. 135.  
*Zurria*, Funz. perturbatr. 87.  
*Zwenger*, Kältemischungen. 199.

## Technologie.

*Aarsberetning*, Norske Justerbestyrelses. 190.  
*Abney*, Proc. d'emuls. gélat. 93.  
*Adler*, Techniker. 157.  
*Albert*, Techn. Mech. Hochb. 190.  
*Alglave et Boulard*, Lumière élect. 198.  
*Allard*, Phares élect. 93.  
*Analyst*. 29.  
*Andés*, Holz-Industrie. 150.  
*Annaler*, Jernkontorets. 157.  
*Annales*, Nouv., Construction. 10.  
 — du Génie civil. 40.  
 — Industrielles. 10.  
 — Ponts et Chaussées. 40.  
 — Conduct. Ponts et Chauss. 10.  
 — Soc. Sc. Industr. Lyon. 142.  
 — télégraph. 10.  
 — Trav. Publ. Belg. 37.  
*Annali* Istit. Tecn. Livorno. 126.  
*Anspach*, Fondat. p. l'air compr. 37.

*Archiv*, Eisenbahnwesen. 29.  
 — Photograph. 10.  
*Armengaud*, Publicat. industr. 10.  
 — Scieries mécan. 126.  
 — Éclairage élect. 133.  
*Ashenurst*, Weaving. 54.  
*Bach*, Maschinenelemente. 110. 117.  
*Baclé*, Voies ferrées. 206.  
*Baldwin*, Locomot. Works. 85.  
*Balling*, Essayeur. 20.  
*Banneux*, Distribut. p. tiroirs. 166.  
*Barbe*, Emploi dynamites. 10.  
 — Suppl. Man. du Mineur. 150.  
*Bardy*, Sucre de betterave. 174.  
*Barlet*, Appar. de Chauff. 45.  
*Baugewerks-Zeitung*. 10.  
*Baumann*, Gewindeschneiden. 110.  
*Bauschinger*, Erzeugn. a. Amberger Erz. 54.  
*Bautechniker*. 10.  
*Bayles*, Produits commerc. 37.

*Bayley*, Pocket Book Chem. Manuf. 181.  
*Bède*, Téléphonie. 150.  
*Bellot*, Baumechanik. 198.  
*Beretta u. Desnos*, Dampfkessel-Constr. 10.  
*Berghuisen de Gavere*, Pract. Doorzichtkunde. 54.  
*Bergmeister*, Galant.-Arbeiten. 142.  
*Berichte* Oest. Ges. Chem. Industrie. 62.  
*Berlepsch*, Gotthard-Bahn. 126.  
*Bersch*, Gährungs-Chemie. 181.  
*Bibliothek*, Polytechn. 10.  
*Bilderbogen*, bautechn. 148.  
*Birk*, Zahnradbahnen. 166.  
*Blätter*, Technische. 11.  
*Blum*, Calculat. Maschinenbau. 54.  
*Böcking u. Reiche*, Unters. Dampfmasch. 69.  
*Bode*, Berl. Stadt-Eisenb. 166.  
*Bolitho*, Pocket Mining Atlas. 54.  
*Bossi*, Tessitura. 126.

- oetger's* Polyt. Notizblatt. 21.  
*Botto*, Macchine Elettr. 69.  
*Bowmān*, Cotton Fibre. 174.  
*Brauer-Zeitung*, Nordd. 54. 118.  
*Braune*, Techn. Wandtaf. 29.  
*Brennecke*, Pneum. Fundirungen. 118.  
*Brennerei-Zeitung*. (Berl.) 11.  
 — Oesterr.-ungar. 29.  
*Breyer*, Beseit. Abfallstoffe. 110.  
*Brosius u. Koch*, Eisenb.-Betrieb. 21. 166.  
 — Locomotivführer-Examen. 166.  
 — Schule d. Locomotivf. 166.  
*Bruneel*, Industrie cotonn. 93.  
*Buck*, Oblique Bridges. 21.  
*Bulletin Soc. d'encour. Industr. nat.* 11.  
 — Soc. Industr. min. S. Etienne. 11.  
 — Soc. Ind. Mulhouse. 11.  
 — Soc. Ind. Nord. 110.  
 — Soc. fr. Photogr. 11.  
*Bulletino Industr.* 11.  
 — *Telegrafico*. 11.  
*Bunte*, Heizversuchsstat. 198.  
*Burat*, Épurat. Houille. 62.  
*Bureau*, Appar. de chauffage. 93.  
*Caligny*, Syst. d'écluses. 166.  
*Campin*, Materials. 11.  
 — *Mechan. Engineer*. 102.  
*Carazzi*, Potere calorif. Com-bust. 118.  
*Central-Blatt Papier-Fabrik*. 11.  
 — *Polygraph*. 11.  
*Ceresoli*, Studii chim. industr. 158.  
*Chalmers*, Graph. determ. of forces. 54. 69.  
*Chambeyron*, Not. d'Hydro-gr. 118.  
*Chateau*, Technol. du Bati-ment. 11. 166.  
*Christiani*, Soap. 77.  
*Civilingenieur*. 11.  
*Clark*, Tramways. 190.  
*Colyer*, Lifting Machin. 150.  
*Compte-rendu Soc. techn. du Gaz*. 54.  
*Constantine*, Ventilation. 102.  
*Corthell*, Jetties Mississippi. 11.  
*Courtois*, Mach. Centrifuges. 150.  
*Crofton*, Elem. appl. Mechan. 150.  
*Crompton*, Elektr. Licht. 29.  
*Dabovich*, Naut.-techn. Wör-terb. 93. 142. 190.  
*Dahlstroem*, Kubiktab. f. Sli-besteen. 142.  
*Dampfkessel-Explosionen*. 21. 181.  
*Dam van Isselt*, Ballist. ge-zog. Feuerwaffen. 70.  
*Darstellungen*, Waagen-Construct. 62.  
*Davanne*, Photogr. appl. 126.  
*Decamps*, Industrie houill. 84.  
*Delmotte*, Filature du lin. 190.  
*Del Torre*, Vinigessati. 126.  
*Denkschrift Staats-Eisen-bahnbauten*. 62.  
*Description d. Machines*. 37. 102. 167.  
*Devillez*, Chaleur force mo-tr. 77.  
*Dietrich*, Asphaltstrassen. 62.  
*Dingler's Polytechn. Journal*. 12.  
*Doehring*, Feuerlöschwesen. 133. 134.  
*Dopp*, Wäageapparate. 37.  
*Dropisch*, Papierfabrik. 29.  
*Dubosque*, Murs de soutè-nem. 110.  
*Dücker*, Petroleum. 110.  
*Dufrené*, Etain. 45.  
*Dupont et Schlumberger*, Fi-lat. du Coton. 37.  
*Dürre*, Eisenhütten. 12. 29. 70. 126. 134. 174. 198.  
*Eder*, Photogr. Bromsilber. 37.  
 — *Lehrb. Photogr.* 174.  
*Edwards*, Marine Engine. 167.  
 — *Mod. Amer. Mar. Engines*. 167.  
*Ehmann*, Wasserversorgung. 118.  
*Ehrenwerth*, Thomas-Gilchr. Proc. 102.  
*Elia*, Tecnol. meccan. 29. 78.  
*Ellison*, Baumwolle. 198.  
*Elsner*, Chem.-techn. Mit-theil. 118. 134. 150. 158. 167. 174. 181. 190.  
*Endrès*, Conduct. d. Ponts et Ch. 181.  
*Engel*, Deutsche Industrie. 167.  
*Engineer*. 12.  
*Engineering*. 12.  
*Engineering a. Mining Jour-nal*. 12. 22.  
*Engineers*: Prof. Papers. 85.  
*Erfindungen d. neuest. Zeit*. 150.  
 — u. *Erfahr.*, neueste. 12.  
*Fabre*, Photographie. 93.  
*Färberei-Muster-Zeitung*. 12.  
*Farwell*, Sekundärbahnen. 12.  
*Ferrara*, Ferrovia d. Vesu-vio. 29.  
*Festschrift Ver. deutscher Ingen.* 158.  
*Fischer*, Menschl. Abfall-stoffe. 206.  
*Fleck*, Chemie Gesundheits-pfl. 174.  
*Fleischer*, Hydromotor. 150.  
 — *Physik d. Hydrom.* 150.  
*Fliegner*, Umsteuer. d. Loco-mot. 85.  
*Fonte et le Fer*. 206.  
*Förhandlingar Ingen.-För-en*. 102.  
*Forquignon*, Fonte malléab-le. 134.  
*Fournier*, Brevets Électric. 167.  
*Franceschini*, Manutenzione d. Strade. 62.  
*Frauenholz*, Wasser. 70.  
*Fritz*, Reparatore. 62.  
*Frühling u. Schulz*, Zucker-Rohmaterialien. 93. 150.  
*Frykholm*, Angmaskinlära. 45.  
*Führer Rhein.-Westfäl. Bergw.-Ind.* 37.  
*Gaber*, Liqueur-Fabrik. 150.  
*Galloway*, Steam Engine. 29.  
*Gätzschmann*, Bergmänn. Ausdr. 37.  
*Gayffier*, Ponts et Chaussées. 190.  
*Genardini*, Macchinisti ma-ritt. 126.  
*Gerber*. 29.  
*Gerber-Zeitung*. 12.  
*Gewerbs-Vereins-Zeitung*, Sächs. 12.  
*Giglioli e Salis*, Maccheroni. 126.  
*Gill u. Fölsch*, Hamb. Stadt-wasserk. 62.  
*Gil y Mestre*, Illuminac. en minas. 118.

- Glashütte.* 45.  
*Gold Mining.* 206.  
*Goodeve*, Elem. Mechanism. 12.  
*Goering*, Erdarbeiten. 198.  
*Goschler*, Chemins de Fer. 30. 93.  
*Gotgetreu*, Baumaterialien. 85.  
*Graffigny*, Moteurs. 206.  
*Grahof*, Theor. Maschinenl. 151.  
*Griessmayer*, Chemie d. Bierbrauk. 158.  
 — Verfälsch. Nahrungsmittel. 206.  
*Gröger*, Tunnelgewölbe. 22.  
*Grossmann*, Konstr. Uhr. 22.  
*Grothe*, Techn. Gespinnstfasern. 181.  
*Grove*, Formeln Maschinen-theile. 175.  
*Gyssling*, Brennmaterial. 198.  
*Haarmann*, Eisenb.-Oberbau-Constr. 38.  
*Haase*, Mülerei. 12. 167.  
*Haedicke*, Verstärk. Dampf-masch. 93.  
 — Hydrostat. Auftrieb. 102. 126.  
*Hagen*, Schriften-Vorl. f. Techn. 45.  
 — *G.*, Wasserbaukunst. 110.  
 — *L.*, Ströme Frankr. 181.  
 — Dampfbagger. 181.  
*Hager's* Untersuchungen. 102. 181.  
 — Pharmac. Praxis. 30. 70. 118. 175.  
*Harlacher*, Hydrometr. Apparat. 62.  
*Hasluck*, Lathe Works. 86.  
*Hauber*, Beheizung d. Wohnr. 198.  
*Häussermann*, Theerfarbstoffe. 30.  
*Heather*, Surveying. 142.  
*Heinzerling*, Brücken. 22.  
 — Eis. Hängebrücken. 78.  
 — Stein. Brücken. 158.  
 — Holz. Brücken. 158.  
 — *u.* *Intze*, Normalprofilb. Walzeisen. 134.  
*Heiss*, Bierbrauerei. 12.  
*Henck*, Railroad Engin. 190.  
*Heppe*, Farbwaarenkunde. 143.  
 — Hauswirthsch. Chemie. 206.  
*Hirche*, Fachausdr. Eisenbahnw. 182.  
*Hoppe*, Z. Gesch. d. Erfind. 134.  
 — Aufbereit.-Anst. Clausth. 143.  
 — Hüttenmänn. Ausfüh. 143.  
*Horadam*, Chem. Industrie. 158.  
*Horatius*, Fabrik. Aether. 151.  
*Hosemann*, Klein-Motoren. 198.  
*Jacobsen*, Chem.-techn. Repert. 38. 93. 182.  
*Jahn*, Oest. Brennerei-Kal. 167.  
*Jahrbuch* Berg- u. Hüttenw. Sachsen. 86.  
 — d. Erfindungen. 198.  
*Jahresbericht* Zuckerfabrikat. 143.  
*Janicki*, Verbess. Schifffahrts-verh. 175.  
*Jansen*, Gasmotor. 86.  
*Japing*, Darstell. d. Eisens. 62.  
*Jarolimek*, Gesteins-Drehbohrmasch. 78.  
*Jernkontorets Annaler.* 38.  
*Jicinsky*, Grubenwetterführ. 12.  
 — Dampfkessel - Feuerung. 167.  
*Industrie*, Chem. 12.  
*Industrie-Blätter*, (Jacobsen.) 12. 118.  
 — schwäbische. 182.  
*Industriel de Lyon.* 12.  
*Industrie- u. Gewerbe-Bl.*, Bayer. 12.  
*Industrie-Zeitung*, deutsche 12.  
 — Rigasche. 12.  
*Ingegneria civile.* 12.  
*Ingénieur conseil.* 12.  
*Ingenieur-Kalender* (Fehland.) 167.  
 — (Stühlen.) 151.  
 — f. Strassenb.-Ing. 158.  
*Ingenieurs Taschenbuch.* 191.  
*Jones*, Handrailling. 198.  
*Joubert*, Mach. magnéto-électr. 62.  
*Journal* f. Buchdrucker. 13.  
*Journal* d. Chemins de fer. 13.  
 — d. Fabric. de Papier. 13.  
*Journal* f. Gasbeleucht. 13.  
*Journal* d. Usines à Gaz. 13.  
 — de l'Industrie Photogr. 13.  
*Journal* de Photographie. 13.  
*Journal Soc. Telegr. Engin.* 103.  
*Journal télégraph.* 94.  
*Journal* f. Uhrmacherk. 13.  
*Journal* Franklin Inst. 134.  
*Jünemann*, Briquette-Industrie. 45.  
 — Fabrikat. d. Alauns. 167.  
*Kalender* f. Eisenb.-Techn. 151.  
 — f. Gas- u. Wasser-Techn. 182.  
 — f. Strassen- u. Wasserb.-Ing. 151.  
 — f. Textil-Ind. 198.  
*Kamerlingh Onnes*, Vloei-stoffen. 111.  
*Kanalisation* v. Karlsruhe. 30. 158.  
*Kanalvaesenets Historie.* 175.  
*Karabacek*, Pers. Nadelma-leri. 175.  
*Karmarsch*, Mech. Technol. 13. 134.  
 — *u.* *Heeren's* Techn. Wör-terb. 22. 55. 94. 126. 143. 151. 167. 182.  
*Karte* Prod. Roheisen. 13.  
 — Prod. schmiedb. Eisen. 13.  
*Kaselowsky*, Galvanoplastik 191.  
*Kässner*, Sägewerk-Techn. 94.  
*Katalog* Ausstell. Kraftmasch. 175.  
*Keller*, Triebwerke. 70. 94.  
*Kempe*, Electr. Testing. 103. 118.  
*Kennedy*, Kinemat. of Ma-chin. 198.  
*Kerl*, Repert. techn. Journal-Lit. 86.  
 — Metallhüttenk. 55.  
 — Metallurg. Probirk. 182.  
*Kerpely*, Eisenhütten. 198.  
*Kjerulf*, Reliefvorholde. 55.  
*Knäbel*, Fabrikat. d. Oele. 86.  
 — Mehlfabrikation. 151.  
 — Leinen-Industrie. 158.  
*Kohlfürst*, Elektr. Wasserstands-Anz. 45.  
 — *u.* *Zetzsche*, Elektr. Tele-graphen. 167.  
*Kohn*, Eisenbahn-Jahrb. 143.  
*Koppe*, Basirapparat. 111.  
*Krause*, Sprengtechnik. 134.  
*Krauss*, Felda-Bahn. 207.  
*Krecke*, Chem. Technol. 70. 118.

- Krémer*, Meunerie franç. 198.  
*Kropp*, Kalisalze. 70.  
*Krüger*, Strassenbau. 22.  
*Kubik-Tab.* f. Metermaass, Hölzer. 167.  
*Laboulaye*, Dict. d. Arts et Manuf. 22.  
*Lacroix*, Dictionn. industr. 78.  
*Laffineur*, Hydraulique. 198.  
*Lahieu*, Oxalimétrie. 126.  
*Lami et Tharel*, Dictionn. de l'industrie. 167.  
*Lamy*, Papier au Charbon. 126.  
*Lang*, Natürl. Ventil. 55.  
*La Nicca*, Juragewässer-korrektion. 118.  
*Launhardt*, Techn. Hochsch. Hannover. 143.  
*Lauth*, Produits chim. 126.  
*Law*, Civil Engineer. 45.  
*Lebasteur*, Metals Intern. Exhib. 30.  
— Produits mines. 175.  
*Lectures on Naval Archit.* 191.  
*Ledebur*, Verarbeitung. d. Holzes. 111.  
*Lehagre*, Topographie. 167.  
*Lehwald*, Eisenb.-Kunstbauten. 182.  
*Leinwather*, Eisenbahn-Oberbau. 167.  
*Leurs*, Guide fabric. de sucre. 94.  
*Löbe*, Katechism. d. Drainier. 143.  
*Lommel*, Chaleurs souterr. 38.  
*Luchard*, Instrum. de Pesage. 45.  
*Lüling*, Math. Tafeln f. Markscheider. 103.  
*Lunge*, Sulphuric Acid. 43.  
— et Naville, Fabricat. de la Soude. 22.  
*Lutz*, Transversal-Eisenbahnen. 46.  
*Machinist*, American. 13.  
*Madamet*, Resist. d. Matériaux. 158.  
*Mann*, River Bars. 46.  
*Martelli*, Lavori di Terra. 175.  
*Martini*, Metrologia. 126.  
*Maschinenbauer*. 13.  
*Maschinen - Constructeur*. 13. 134. 191.  
*Massachusetts Inst. of Technol.* 55.  
*Médail*, Percement d. Alpes. 158.  
*Medicus*, Prüfung Nahrungsmittel. 13.  
*Meissner*, Hydraulik. 30. 118. 182. 199.  
— Walzen-Müllerei. 94.  
*Merrifield*, Deviat. d. Com-passe. 55.  
*Messerschmitt*, Calcul. Eisen-Giesserei. 143.  
*Meyer*, Theerfarbstoffe. 103.  
*Micha*, Poutres continues. 151.  
*Michel, C.*, Brauerei-Betrieb. 199.  
*Michel, J.*, Hochb. 46.  
*Michell*, Mine Drainage. 46.  
*Mierzinski*, Farben. 30.  
*Mihatsch*, Wiener Wasser-leitg. 176.  
*Mitchell*, Pract. Assaying. 151.  
*Mittheilungen Artillerie-We-sen*. 46.  
— chem.-techn. 118. 134. 150. 158. 167. 174. 181. 190.  
— Praxis Dampfkessel-Betr. 14.  
— techn. Gewerbe-Mus. 14.  
— Sächs. Ingen.-Ver. 103. 199.  
— techn. schweiz. Ingen.-Ver. 38.  
*Molinari*, Costruz. d. Mac-chine. 158.  
*Moeller*, Travaux à l'air com-pr. 94.  
*Moniteur d. Fils et Tissus*. 14.  
— Industr. de Charleroi. 14.  
— de la Teinture. 14.  
*Mourlon*, Applicat. électric. 134.  
*Mühle*. 14.  
*Mühlen-Kalender*. 199.  
*Müller*, Chausséebau. 126.  
*Müller-Breslau*, Graph. Sta-tik d. Bauconstr. 126.  
*Muster-Zeitung f. Färberei*. 14.  
— f. Weberei. 14.  
*Nachrichten*, statist., v. Eisenbahnen. 143.  
*Naumann*, Heizungsfrage. 46.  
*Nemec*, Fliess. Wasser. 127.  
*Neumann*, Wind-Motoren. 151.  
*Neveu et Henri*, Laminage du fer. 176.  
*Niaudet*, Machines électric. 127.  
*Niese*, Beschränk. d. Luftzu-fuhr. 151.  
*Norlow's Polytechn. Journal*. 14.  
*Nosek*, Regulir. v. Gebirgs-flüssen. 30. 118.  
*Notizblatt Ver. f. Fabr. v. Ziegeln*. 14.  
*Oberstadt*, Techn. Eisenb.-Werksstätten. 159.  
*Olivetti e Fadda*, Locomo-tiva. 103. 143.  
*Oelsner*, Tuch- u. Buckskin-weberei. 38. 55. 94.  
*Operator*, Telegraph. Tele-phon. 30.  
*Organ d. österr. Ver. Rüben-zucker-Ind.* 14.  
— f. Fortschr. d. Eisenbahn-wesens. 38. 46.  
*Ortlieb et Muller*, Fabric. car-bon. de potasse. 38.  
*Osthoff*, Schlachthöfe. 182.  
*Otto-Birnbaum*, Landwirth-sch. Gewerbe. 30. 119.  
*Palmeri*, Residuo fabbr. di Spirito. 103.  
*Papin*. Son oeuvre. 151.  
— Briefwechsel. 55.  
*Parant*, Fabric. Tissus. 159.  
*Parry*, Water. 55.  
*Passy*, Machines. 119.  
*Patentblatt*. 22.  
*Phillips*, Spiral régl. chro-nom. 191.  
*Photograph. Archiv*. 14.  
— Correspondenz. 14.  
— Mittheilungen. 86.  
*Piefke*, Sandfiltration. 38.  
*Pipijn en v. d. Steen*, Werk-tuigkunde. 31. 94. 143. 151.  
*Piquepé*, Retouche. 14.  
*Polytechn. Zeitung*. 14.  
*Poppe*, Uebers. d. Erfindgn. 111.  
*Portefeuille d. Cond. d. Ponts et Chauss.* 14.  
— de l'Éc. d. Ponts et Chauss. 176.  
— d. Machines. 31.  
*Pourriau*, Laiterie. 70.  
*Pressler*, Holzwirtschaftl. Tafeln. 103.  
*Programm Techn. Hochsch.* Berlin. 159.  
*Proost*, Chimie agric. 70.  
*Publications Soc. Ingén. Hai-naut*. 86.  
*Ramdohr*, Gasfeuerung. 151.  
*Reichardt*, Desinfection. 127.

- Reiche*, Untersuch. Dampfmasch. 46. 55.  
*Reischauer*, Chemie d. Bieres. 207.  
*Reiser*, Härten d. Stahles. 55.  
*Renouard*, Travail mécan. peign. du lin. 94.  
 — *et Goguel*, Bancs à broches. 63.  
*Reuleaux*, Constructeur. 14.  
*Revue Chronométr.* 15.  
 — *Industrielle.* 15.  
 — d. Industries chim. 15.  
 — univ. d. Mines. 15.  
*Rhodes*, Univers. Curve Tabellen. 70.  
*Richard*, Gewinn. Gespinnstfasern. 34. 38.  
*Richard et Bacé*, Conduct. de Locomot. 168.  
*Riedel*, Wasserverhältn. in Schlesien. 143.  
*Riedel*, Indicator-Versuche. 199.  
*Rivista fotograf.* 46.  
 — scientif.-industriale. 15.  
*Romain*, Sondeur. 191.  
*Romen*, Bleicherei, Färberei. 15. 56. 86. 127.  
*Roque*, Mach. à vapeur mar. 119.  
*Rott*, Fabrik. schmiedb. Gusse. 199.  
*Roussel*, Ann. Prod. chim. 143.  
*Roux*, Proc. au gélat.-brom. d'arg. 127.  
 — Transform. négat. en posit. 127.  
*Rühlmann*, Gesch. theor. Maschinenl. 176.  
*Ruetz*, Prüfung v. Trinkwasser. 199.  
*Sachse*, Wäscherei Wollengarne. 191.  
*Sack*, Typendr.-Telegr.-Apparat. 31.  
*Salbach*, Wasserwerk Krefeld. 56.  
*Salemi-Pace*, Costanti spec. Pietre da Costr. 159.  
*Sammlung* v. Zeichn. d. „Hütte“. 38.  
*Sandfort*, Deutschl. Metallindustrie. 119. 207.  
*Sarrazin u. Oberbeck*, Taschenb. z. Abst. v. Kreisbögen. 31.  
*Savalle*, Distilleries. 63.  
*Sawyer*, Electr. Light. 46. 71.  
*Scharrer*, S. Bedeutg. 159.  
*Schell*, Terrain-Aufnahme. 191.  
*Schima*, Stud. Eisenbahnw. 94.  
*Schmidt*, Verband d. Mauersteine. 71.  
 — Neuere Bauformen. 151.  
*Schnauss*, Photogr. Lexikon. 159. 176. 183. 191. 199. 207.  
*Schneider*, J., Seeland d. Westschweiz. 111.  
 — V., Rheinthal-Wasserleit. 159.  
*Schnittler*, Dampfmaskinlaere. 183.  
*Scholtz*, Constr. Gasleit. 56.  
*Schubarth*, Ueb. Asphalt-Strassen. 38.  
*Schwartz*, Katech. Dampfkessel. 191.  
*Sciama*, Moteurs industr. 111.  
*Searles*, Field Engineering. 15.  
*Sebert*, Nouv. Appar. Balist. 159.  
*Seemann*, Müller'schen Schieberdiagr. 94.  
*Sergent*, Résist. d. matériaux. 207.  
*Shock*, Steam Boilers. 15. 103.  
*Siacci*, Balistique. 74.  
*Siemens*, Abhandlungen. 168.  
 — Gaz et l'électricité. 159.  
*Siemens u. Halske's* Kataloge. 207.  
*Simmersbach*, Siegerl. Bergbau. 38.  
*Spon's* Suppl. Dict. Engineer. 119.  
*Springmühl*, Lex. Farbwarenk. 38. 56.  
*Stahl u. Eisen.* 111.  
*Staley*, Truss Bridges. 94.  
*Stammer*, Zuckerfabrikation. 31.  
 — Taschenkal. f. Zuckerfabr. 103.  
*Stanley*, Math. drawing Instrum. 207.  
*Staudt u. Hundius*, Telegr. Schlüssel. 192.  
*Steel*, Malting a. Brewing. 103.  
*Stephenson*, Life. 103.  
*Stevenson*, Lighthouse Constr. 56. 78.  
*Stork*, Kesselstein. 159.  
*Strippelmann*, Tiefbohrtechnik. 135.  
*Strodt*, Physik. Baumaterialien. 103.  
*Studienblätter* z. Konstruieren. 199.  
*Tammen*, Drehwage. 86.  
*Tarn*, Pract. Geom. 199.  
*Taschenbibliothek*, bautechn. 86.  
*Techniker-Zeitung.* 15.  
*Technologiste.* 15.  
*Telegraphic Journal.* 15.  
*Templeton*, Taschenb. prakt. Mechan. 192.  
*Ternant*, Télégraphes. 38.  
*Thalmann*, Fette u. Oele. 63.  
*Thausing*, Malzbereitg. 183.  
*Thielmann*, Kessel-Anlagen. 38. 63. 111.  
*Thoms*, Spiritusfabrikation. 135.  
*Thonindustrie-Zeitung.* 15.  
*Thonvaaren-Techniker.* 15.  
*Tidsskrift*, Teknisk. 15.  
*Tiedemann*, Landwirthsch. Bauwesen. 168.  
*Tijdschrift* v. Photographie. 46.  
*Transactions Amer. Inst. Mining Engin.* 31.  
 — Soc. of Engineers. 104.  
 — Midl. Inst. Mining. 31.  
*Treatise constr. of Ordnance.* 46.  
*Tucker*, Sugar. 183.  
*Turgan*, Grandes Usines. 176.  
*Tychsen*, Elektr. Belysning. 56.  
*Uhland*, Handb. pract. Maschinen-Constr. 31. 46. 63. 87. 111. 176. 192.  
 — Skizzenb. prakt. Maschinen-Constr. 46. 56. 63. 87. 104. 111. 143. 152. 176. 192.  
 — Dampfmaschinen. 183.  
 — Telephonanlagen. 199.  
*Uhrmacher-Zeitung.* 15.  
*Untersuchungen* d. Heiz- u. Ventil.-Anl. 38.  
*Vergnaud*, Perspect. appl. au dessin. 192.  
*Verhandlungen* d. Ver. f. Gewerbfl. 38.  
*Vidal*, Photoglyptie. 159.  
*Vigreux*, Art de l'Ingénieur. 143.  
*Vilanova y Piera*, Pozos artes. 56.  
*Vogel*, Photographie. 183.



Wagner, A., Gold, Silber. 61.  
 — J. v., Hydrolog. Untersuch. 176.  
 — R. v., Jahresb. üb. chem. Technol. 79.  
 Wassmus, Kartoffelspiritus-fabrik. 23.  
 Waterbaukunde. 15. 23.  
 Watt, Scientif. Industries. 56.  
 — Mechan. Industr. 159.  
 Weber, Wasserstr. N.-Europa's. 119.  
 Weidenbach, Elektr. Telegr. 192.  
 Weisbach, Ingen.-u. Masch.-Mech. 87. 143. 183.  
 Weitzel, Unterrichtshefte f. Maschinenbau. 46. 63. 168.  
 Wershoven, Scient. Engl. Reader. 71.  
 Wiener, Lederfärberei. 63.  
 Wilson, Photographies. 111.  
 Winiwarter, Gesamm. Aufsätze. 119.  
 Winkler, Sekundär-Spann. 79.

Winkler, Votr. Eisenbahnbau. 94.  
 — Faerben, Bleichen. 127.  
 — Techn. - chem. Recept-Taschenb. 135.  
 — Ueberziehen d. Metalle. 152.  
 — Votr. Brückenbau. 168.  
 Woas, Eisenbahn - Techn. 152.  
 Wochenschrift Ver. deutsch. Ingen. 16.  
 — d. Ziegel-Industrie. 16.  
 Wüst, Konkurr. v. Lokomobil. 23.  
 — Landwirthsch. Masch. 183.  
 Wylie, Iron Founding. 168.  
 Zeitschrift d. Archit. u. Ingen.-Ver. Hann. 16.  
 — f. Berg- u. Hüttenwesen Preuss. 23.  
 — d. Brauindustrie-Ver. Böhmen. 38.  
 — f. angew. Electricit. 16.  
 — Electrotechn. 16.  
 — f. Chem. Grossgewerbe. 159.  
 — d. Ver. deutscher Ingen. 16.  
 — d. oest. Ingen.-Ver. 16.

Zeitschrift f. Instrumentenbau. 176.  
 — f. Instrumentenkunde. 16.  
 — f. Paraffin - u. Mineralöl-Industri. 16.  
 — f. prakt. Photographie. 16.  
 — d. Ver. f. Rübenzucker-Ind. Deutschl. 16.  
 — Neue, f. Rübenzucker-Ind. 16. 119.  
 — f. Spiritus-Industrie. 16.  
 — Neue, f. d. österr. Spiritus-Ind. 16.  
 — f. Textil-Industrie. 16.  
 — f. Zucker-Ind. in Böhmen. 16. 208.  
 Zeitung d. Ver. D. Eisenbahn-Verwalt. 16.  
 — Deutsche Allg. Polytechn. 16.  
 Zetzsche, Elekt. Telegr. 135. 208.  
 Zimmermann, Trägheitsmomente. 159.  
 — Eisenconstruct. 199.  
 Zopetti, Arte mineraria. 87.

In unserem Verlage erscheinen:

## Berichte der deutschen Chemischen Gesellschaft.

Jährlich ca. 160 Bogen in 20 Heften (2 Bände).

Preis für den Jahrgang: Mark 32. —

Frei durch die Post sofort nach Erscheinen: Deutschland-Oesterreich Mark 34,50;  
 im Weltpostverein: Mark 37 (℔ 1.17. — Frcs. 46,25).

Inserate: 50 Pfennig die ganze Zeile.

## General-Register

über die ersten 10 Jahrgänge der Berichte d. D. Chem. Gesellschaft,  
 bearbeitet von C. Bischoff.

1880. Ein Band von 1056 Seiten. Preis Mark 30. —

Vollständige Exemplare der „Berichte“, von Beginn an, 1868—81 incl. nebst  
 General-Register, zum Preise von M. 400. (℔ 20. — Frcs. 500.)

Berlin, N. W., Carlstrasse 11.

R. Friedländer & Sohn.

Wir liefern die wenigen noch vollständig vorhandenen Exemplare von

**Jahrgang 1—3 (1879—81)**

der

# **Naturae Novitates**

(Drei Bände von 760 Seiten mit Sachregistern)

**zusammengenommen für 10 Mark.**

Die vollständige Reihe unserer naturwissenschaftlichen und mathematischen Cataloge in systematischer Anordnung (Verzeichniss nachstehend) erscheint einmal im Lauf des Jahres. Auf directes Verlangen, begleitet von je einer 50 Pfennig-Postmarke für jeden Catalog, werden die gewünschten Nummern geliefert.

The complete series of our Catalogues on Natural Sciences, Mathematics etc., systematically arranged, (see advertisement below) is published once a year. Any number may be had on direct application, accompanied by a Sixpence Stamp for each catalogue.

La série complète de nos catalogues d'histoire naturelle et de mathématiques, arrangés en ordre systématique (voir l'énumération ci-après), et publiée une fois par an. Sur demande directe, accompagnée de 60 Cent. en timbres-poste par numéro, chaque catalogue sera fourni sans retard.

## **Wissenschaftliche Cataloge von R. Friedländer & Sohn,**

Berlin, N.W., Carlstr. 11.

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>I. Zoologia generalis et Faunae</b> (Nr. 300.)<br/>— II. Anatomia comparata (Nr. 320, 321.)<br/>— III. Anthropologia (Nr. 308.) — IV. Mammalia (Nr. 304.) — V. Aves (Ornithologia) (Nr. 307.) — VI. Reptilia et Amphibia (Nr. 304.) — VII. Pisces (Ichthyologia) (Nr. 303.) — VIII. Mollusca (Conchyliologia) (Nr. 309.) — IX. Entomologia 1: Entomologia generalis et Coleoptera (Nr. 310.) — X. Entomologia 2: Lepidoptera (Nr. 311.) — XI. Entomologia 3: Hymenoptera, Neuroptera, Orthoptera, Diptera, Hemiptera (Nr. 312.) — XII. Crustacea, Arachnida, Myriapoda (Nr. 302.) — XIII. Vermes, Medusae, Polypi, Coelenterata, Protozoa (Nr. 325.)</p> | <p><b>XIV. Botanica, Scripta miscellanea, Systemata plantarum, Icones, Botanica oecconomica, Plantae fossiles</b> (Nr. 314.) —<br/><b>XV. Physiologia plantarum</b> (Nr. 313.) —<br/><b>XVI. Phanerogamae</b> (Nr. 323.) — <b>XVII. Cryptogamae</b> (Nr. 306.) — <b>XVIII. Florae</b> (Nr. 324.)<br/><b>XIX. Palaeontologia</b> (Nr. 322.)<br/><b>XX. Geologia</b> (Nr. 298, 299.)<br/><b>XXI. Crystallographia et Mineralogia</b> (Nr. 317.)<br/><b>XXII. Mathematica</b> (Nr. 315, 316.)<br/><b>XXIII. Astronomia</b> (Nr. 305.)<br/><b>XXIV. Physica</b> (Nr. 318.) — <b>Chemia</b> (Nr. 319.)<br/><b>XXV. Mechanice</b> (Technol.) (Nr. 295.)</p> |
|--|---|











SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01698 5749